SyncMaster T200HD/T220HD/T240HD/T260HD

LCD-monitor

Kasutusjuhend

Ohutusjuhised

Tähised

Märkus

Toodud ohutusjuhiste järgimine on vajalik teie ohutuse tagamiseks ja varakahjustuste vältimiseks.

Lugege ohutusjuhised hoolikalt läbi ja kasutage seadet õigesti.

Hoiatus/Ettevaatust

Juhiste eiramine võib lõppeda kehavigastuste või isegi surmaga.

Juhiste eiramine võib kaasa tuua kehavigastusi või varakahjustusi.

Olulised tähised

Keelatud	Oluline lugeda ja aru saada
Ärge võtke seadet lahti	Eemaldage pistik pistikupesast
Ärge puutuge	Maandage elektrilöögi vältimiseks

Toide

Kui arvutit pikemat aega ei kasutata, lülitage sisse režiim DPM.

Ekraanisäästja kasutamisel seadke see aktiivsesse režiimi.

Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhistele

Märkus

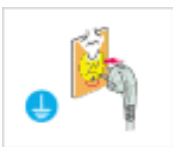
Siintoodud pildid on ainult illustratiivsed ja ei pruugi alati (või igas riigis) kohaldatavad olla.

Ärge kasutage katkist toitejuhet või pistikut ega katkist või logisevat pistikupesa.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

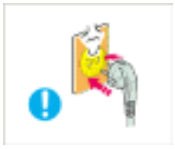
Märgade kätega ei tohi toitepistikut seinakontakti ühendada või sealt eemaldada.

- See võib põhjustada elektrilöögi.



Veenduge, et ühendate toitejuhtme maandatud pistikupessa.

- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi või tekitada kehavigastusi.



Veenduge, et sisestate pistiku pistikupessa lõpuni ja õigesti.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Ärge väänake pistikut või tõmmake seda liiga tugevasti ega asetage sellele raskeid esemeid.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Ärge ühendage ühte pistikupessa mitut erinevat seadet.

- Tekkiv ülekuumenemine võib põhjustada tulekahju.

Ärge eemaldage toitejuhet ajal, kui seadet kasutate.

- See võib tekitada lühise ja sel moel seadet kahjustada.

Seadme eemaldamiseks toitevõrgust tuleb eemaldada pistik pistikupesast. Seetõttu peab pistik olema hõlpsasti ligipääsetav.

- See võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Kasutage ainult tootja poolt pakutavat toitejuhet. Ärge kasutage mõne teise toote juurde kuuluvat toitejuhet.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Installimine

Võtke kindlasti ühendust volitatud teeninduskeskusega, kui paigaldate seadme tolmusesse, kõrge või madala temperatuuriga, suure niiskusega või keemilisi ühendeid sisaldavasse keskkonda või kohta, kus seadet kasutatakse ööpäevaringselt (lennujaamad, raudteejaamad jne).

Vastasel juhul võib see kaasa tuua monitori tõsiseid kahjustusi.

Vältige monitori mahapillamist, kui seda liigutate.

- See võib kahjustada monitori või tekitada vigastusi selle kandjale.

Kui paigutate seadme riiulisse või vitriini, siis jälgige, et seadme alustoe serv ei ulatuks üle riiuli ääre.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Riiul või vitriin, kuhu seadme paigutate, peab olema piisavalt suur.

Ärge paigutage toote lähedusse küünlaid, sääsetõrjevahendit, sigarette ega kütteseadmeid.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Hoidke kütteseadmed toitejuhtmest ja seadmest võimalikult kaugel.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge paigutage seadet halva ventilatsiooniga kohta (raamaturiiulisse või kappi).

- Vastasel korral võib sisetemperatuuri tõus põhjustada tulekahju.

Asetage monitor ettevaatlikult paigale.

- Vastasel korral võite monitori kahjustada.

Ärge asetage seadet ekraanipidi põrandale.

- Vastasel korral võib ekraanipind kahjustuda.

Seinakronsteini peaks kindlasti paigaldama selleks volitatud ettevõte.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Kasutage kindlasti ettenähtud seinakronsteini.

Paigutage seade hästiventileeritud kohta. Jälgige, et seade jääks seinast vähemalt 10 cm kaugusele.

- Vastasel korral tekib sisetemperatuuri tõus, mis võib põhjustada tulekahju.

Painutage välise antenni kaabel sisenemiskoha juures allapoole, et vihmavesi ei saaks sisse voolata.

- Kui vihmavesi seadmesse satub, võib tekkida lühis või tulekahju.

Paigaldage antenn kõigist kõrgepingekaablitest võimalikult kaugele.

- Kui antenn puutub vastu kõrgepingekaablit või kukub selle peale, võib tagajärjeks olla lühis või tulekahju.

Jälgige, et pakendis kasutatav vinüülmaterjal ei satuks laste kätte.

- Laste kätte sattudes võib see kaasa tuua tõsised tagajärjed (lämbumise).

Reguleeritava kõrgusega monitori puhul jälgige, et te allalastavat tuge ei puutuks või et ükski ese toe vastu ei läheks.

- See võib kahjustada monitori või tekitada vigastusi selle kandjale.

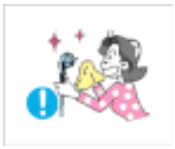
Puhastamine

Monitori korpuse või TFT-LCD-ekraani pinna puhastamiseks kasutage pehmet, kergelt niisutatud lappi.

Ärge pihustage puhastusvahendit otse seadme pinnale.

- See võib tekitada heledamaid laike ja struktuurikahjustusi ning ekraani pind võib maha kuluda.

Kasutage pehmet lappi ja üksnes monitori jaoks mõeldud puhastusvahendit. Kui peate kasutama muud puhastusvahendit, siis lahustage see veega vahekorras 1:10.



Pistiku harude puhastamiseks või tolmu pühkimiseks seinakontaktilt tuleb kasutada kuiva lappi.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Seadme puhastamise ajaks tuleb toitejuhe kindlasti vooluvõrgust eemaldada.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Seadme puhastamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja puhastage ka seda kuiva pehme lapiga.

- (Ärge kasutage keemilisi vahendeid (vaha, benseeni, alkoholi, lahustajat, putukatõrjevahendit, määret või puhastusvahendit). Sellised vahendid võivad kahjustada seadme pinda ning tootemärgised maha kulutada.

Kuna seadme korpus on kergesti kriimustatav, tuleb puhastamisel kindlasti kasutada ettenähtud lappi.

- Kasutage selleks ette nähtud lappi ja väheses koguses vett. Et puhastamise käigus seadmele kriimustusi ei tekiks, tuleks enne puhastama asumist lappi põhjalikult kloppida.

Puhastamisel ärge pihustage vett otse seadme korpusele.

- Jälgige hoolikalt, et vesi seadmesse ei satuks või et see märjaks ei saaks.
- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi, tulekahju või häireid seadme töös.

Muu

Tegemist on kõrgepingeseadmega. Kasutajad ei tohi seadet mingil juhul ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju. Kui seade vajab remonti, võtke ühendust teeninduskeskusega.

Kui märkate, et seadmest tuleb imelikku lõhna või kostab ebatavalist heli, siis eemaldage toitejuhe kiiresti seinakontaktist ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge paigutage seadet kohta, kus esineb niiskust, tolmu, suitsu või vett, ega ka mitte autosse.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui juhtute seadme maha pillama või kui korpus puruneb, lülitage seade kohe välja ja eemaldage toitejuhe. Võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Äikese ajal ärge toitejuhet ega antennikaablit puutuge.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge nihutage monitori, sikutades seda üksnes juhtmest või signaalikaablist.

- Nii võib monitor maha kukkuda ja põhjustada lühise; seade võib kahjustuda või kaabli purunemise tõttu süttida.

Ärge tõstke või nihutage seadet ette- või tahapoole ega paremale või vasakule, hoides kinni ainult toitejuhtmest või signaalikaablist.

- Nii võib monitor maha kukkuda ja põhjustada lühise; seade võib kahjustuda või kaabli purunemise tõttu süttida.

Veenduge, et laud või kardin ei kataks ventilatsiooniava.

- Vastasel korral tekib sisetemperatuuri tõus, mis võib põhjustada tulekahju.

Ärge asetage seadmele veeanumaid, vaase, lillepotte või ravimeid ega metallist esemeid.

- Kui vesi või mõni võõrkeha satub seadmesse, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- See võib põhjustada häireid seadme töös, tekitada lühise või tulekahju.

Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses aerosoole ega muid kergestisüttivaid materjale.

- Vastasel korral võib see põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Ärge lükake seadmesse (ventilatsiooniavade, portide jm kaudu) mingeid metallesemeid (vardaid, münte, nõelu või traadijuppe) ega süttivaid materjale (paberit, tikke).

- Kui vesi või mõni võõrkeha satub seadmesse, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui kasutate pikemat aega liikumatut ekraani, võib tekkida järelkujutis või laik.

- Kui te monitori pikemat aega ei kasuta, lülitage sisse puhkerežiim või rakendage tööle liikuv ekraanisäästja.

Valige seadme jaoks sobiv eraldusvõime ja sagedus.

- Vastasel korral mõjub see silmadele halvasti.

Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.

Kui te end ekraanile pidevalt lähemale kallutate, mõjub see silmadele halvasti.

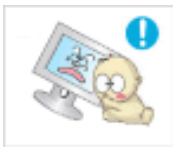
Silmade koormuse vähendamiseks tehke iga tunni tagant vähemalt viieminutiline paus.

Ärge asetage seda ebakindlale alusele, näiteks logisevale riiulile või ebatasasele pinnale ega kohta, kus esineb vibratsiooni.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi ja/või puruneda.
- Seadme kasutamine kohas, kus esineb vibratsiooni, võib kaasa tuua seadme purunemise ja põhjustada seetõttu tulekahju.

Seadme viimisel ühest kohast teise tuleb see kõigepealt välja lülitada ning seejärel eemaldada toitejuhe, antennikaabel ja kõik ülejäänud seadmega ühendatud kaablid.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Jälgige, et lapsed seadme küljes ei ripuks ega selle otsa ei roniks.

- Seade võib alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi või isegi surma.

Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, võtke toitejuhe seinakontaktist välja.

- Vastasel korral võib kogunenud tolm põhjustada ülekuumenemise ning lühis või õhenenud isolatsioon võivad põhjustada tulekahju.

Ärge asetage seadmele raskeid esemeid või laste jaoks ahvatlevaid asju (mänguasju, kompvekke vm).

- Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida, mis võib kaasa tuua kehavigastusi või isegi surma.

Kaugjuhtimispuldi patareide vahetamisel jälgige, et lapsed väljavõetud patareisid endale suhu ei topiks. Asetage patareid kohta, kust lapsed neid kätte ei saa.

- Kui lapsed on patarei siiski jõudnud suhu panna, pöörduge kiiresti arsti poole.

Patareide vahetamisel jälgige, et sisestate need õige polaarsusega (+, -).

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.

Kasutage ainult ettenähtud standardseid patareisid. Ärge kasutage korraga uusi ja vanu patareisid.

- See võib kaasa tuua patareide purunemise või lekkimise ja põhjustada tulekahju, vigastusi või rikkuda ümbritsevaid esemeid.

Patareid (ja laetavad patareid) ei kuulu olmejäätmete hulka ja need tuleb kõrvaldamiseks viia vastavasse kogumispunkti. Kasutatud ja laetavate patareide keskkonnaohutu kõrvaldamise eest vastutab klient.

- Klient võib kasutatud või laetavad patareid viia selleks ette nähtud jäätmekogumispunkti või kauplusse, kus müüakse sama tüüpi patareisid või laetavaid patareisid.

Ärge tõstke seadet tagurpidi ega viige seda ühest kohast teise, hoides kinni üksnes toest.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi ja/või puruneda.

Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (kamin, radiaator) lähedusse.

- See lühendab seadme eluiga ja võib viia tulekahjuni.

Ärge pillake seadmele esemeid; hoidke seda mis tahes löökide eest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge paigutage seadme lähedusse õhuniisutajat ega köögilauda.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Gaasilekke korral ärge puudutage seadet ega toitepistikut; õhutage ruum kiiresti.

- Sädeme tekkimine võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Kui seade on olnud pikka aega sisse lülitatud, muutub ekraanipaneel kuumaks. Ärge seda puutuge.

Olge seadme kaldenurga või toe kõrguse reguleerimise juures ettevaatlik.

- Kui käsi või sõrmed seejuures kuhugi vahele jäävad, võivad tagajärjeks olla vigastused.
- Kui te seadet liiga palju ettepoole kallutate, võib see alla kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.

Ärge paigaldage seadet liiga madalale, kus lapsed sellele kergesti ligi pääsevad.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Kuna seadme esiosa on raske, paigaldage see tasasele ja kindlale alusele.

Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid.

- See võib kaasa tuua kehavigastusi ja/või seadet rikkuda.

Õiged kehaasendid monitori kasutamisel

Püüdke seadme kasutamisel hoida õiget kehaasendit.

- Püüdke hoida selg sirgena.
- Jälgige, et ekraani ja silmade vaheline kaugus jääks vahemikku 45 kuni 50 cm. Ekraan peaks asetsema silmadest veidi allpool.
- Püüdke seadme kasutamisel hoida õiget kehaasendit.
- Reguleerige monitori kaldenurka nii, et ekraanile ei peegelduks valgust.
- Püüdke hoida õlavarred maaga ristiasendis. Hoidke käevarred ja käelabad samal kõrgusel.
- Hoidke küünarnukke 90-kraadise nurga all.
- Põlved peaksid olema üle 90 kraadise nurga all; hoidke tallad vastu põrandat. Hoidke käevarred südamest allpool.

Tutvustus

Pakendi sisu

Märkus

Veenduge, et monitoriga oleksid kaasas järgmised esemed.

Kui mõni ese on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga.

Valikuliste tarvikute ostmiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

Lahtipakkimine

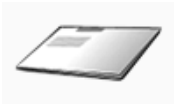
Ilma toeta

Monitor

Koos toega

Monitor

Juhendid



Kiirjuhend

Garantiikaart

(Kõigis asukohtades pole saadaval)

Kasutusjuhend

Kaablid

D-Sub-kaabel

Toitejuhe

Stereokaabel

Muu

Kaugjuhtimine

Patareid (AAA X 2)

(Kõigis asukohtades pole saadaval)

Puhastuslapp

Kaabli fikseerimisrõngas

Toe jalg

Toe alus

Märkus

Puhastuslapp kuulub ainult kõrgläikeliste musta värvi toodete juurde.

Märkus

Selle mudeli seinakinnitust toetatakse ainult vastavalt alltoodule.

- WMT1900T 20- kuni 22-tollisele monitorile

- WMB2400T 24- kuni 25,5-tollisele monitorile

Kui soovite selle seinakinnituse osta, võtke ühendust volitatud edasimüüjaga.

Müüakse eraldi

DVI-kaabel

HDMI-kaabel

Kõrvaklapid

USB-kaabel

TV antennikaabel

(koaksiaalkaabel)

Komponendi (P_R, P_B, Y) kaabel

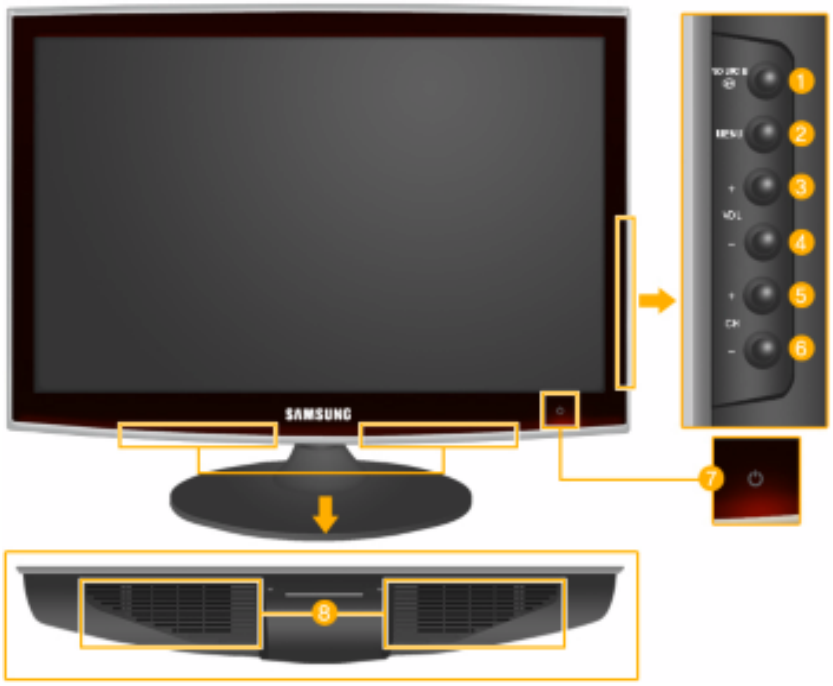
Müüakse eraldi

Helikaabel

Digitaalse heli optiline väljundikaabel

Teie monitor

Esikülg



1 SOURCE

Aktiveerib esiletõstetud menüüvaliku.

Sisensdignaali allika muutmiseks vajutage nuppu "SOURCE".

Allika muutmist saab teha ainult nende väliste allikate puhul, mis on seadmega parajasti ühendatud.

Ekraanirežiimide lülitamiseks:

[PC] → [TV] → [Ext.] → [DVI] → [Component] → [HDMI1] → [HDMI2]

2 *MENU*

Selle nupu abil saate avada ekraanimenüü, väljuda menüüst või sulgeda ekraani seadistusmenüü.

3,4 *- VOL +*

Ühelt menüü-üksuselt horisontaalselt teisele liikumiseks või valitud menüüväärtuste kohandamiseks. Reguleerib helitugevust.

5,6 *- CH +*

Ühelt menüü-üksuselt vertikaalselt teisele liikumiseks või valitud menüü-väärtuste kohandamiseks. Vajutage kanali vahetamiseks.

7 *Toitenupp [⏻]*

Selle nupu abil saate seadme sisse ja välja lülitada.

Märkus

Monitori paremal küljel asuvad nupud on puutetundlikud.

Puudutage sõrmega õrnalt nuppu.

Toiteindikaator

See tuli süttib tavalise töörežiimi puhul ning vilgub üks kord, kui reguleeritud sätteid salvestatakse.

Märkus

Energiasäästurežiimi funktsioonide kohta leiate lisateavet kasutusjuhendi jaotises Energiasäästja. Kui te monitori ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA.

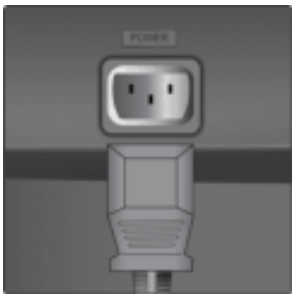
8 *Kõlar*

Tagaosa

Märkus

Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevatel toodetel olla erinev.

1 *POWER*



POWER

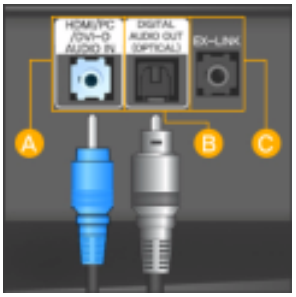
Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti *POWER*.

2 *PC*

PC

Ühendage monitori tagaküljel asuv *PC*-konnektor arvutiga.

3 *HDMI/DVI-D AUDIO IN / DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) / EX-LINK*



A *HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN*

Ühendage seadme tagaküljel asuv *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]*-konnektor oma arvuti helikaardiga.

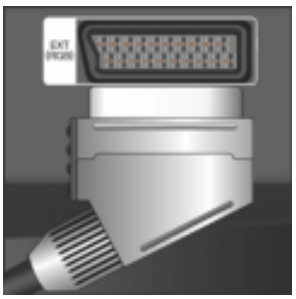
B *DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)*

Ühendage oma seadme *[DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)]*-konnektor DVD kodukino (või võimendi) digitaalse või tavalise heli väljundiga, kasutades digitaalse heli optilist väljundikaablit.

C *EX-LINK*

See konnektor on mõeldud teeninduse jaoks.

4 *EXT(RGB)*



Ühendage monitori EXT(RGB)-port DVD-mängijaga SCART-pesa kaudu.

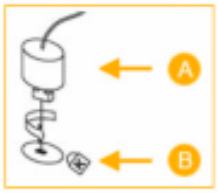
Monitori EXT(RGB)-port on mõeldud teleri ja video sisend- ja väljundsignaalide jaoks.

5 *DVI-D*

DVI-D

Ühendage DVI-kaabel seadme tagaküljel asuvasse *DVI-D*-porti.

6 *Kensingtoni lukk*



Kensingtoni lukk on seade süsteemi füüsiliseks lukustamiseks avalikus kohas kasutamisel. Lukustusseade tuleb osta eraldi. Välimus ja lukustusmeetod võivad sõltuvalt tootjast olla illustratsioonist erinevad. Et oskaksite Kensingtoni lukku õigesti kasutada, tutvuge kaasasoleva juhendiga. Lukustusseade tuleb osta eraldi.

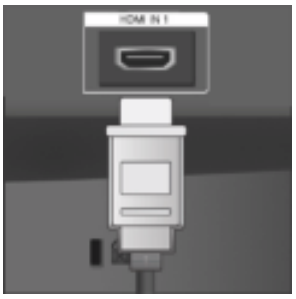
Märkus

Kensingtoni luku asukoht teleril võib sõltuvalt mudelist olla erinev.

Vargusevastase Kensingtoni luku kasutamine

1. Sisestage lukustusseade monitoril asuvasse Kensingtoni avasse (B) ja pöörake seda lukustamise suunas (A).
2. Ühendage Kensingtoni luku kaabel.
3. Paigutage Kensingtoni lukk lauale või tugevale liikumatule alusele.

7 *HDMI IN 1*



HDMI IN 1

Ühendage monitori tagaküljel asuv [HDMI IN 1]-pesa digitaalse väljundseadme HDMI -pesaga, kasutades selleks HDMI -kaablit.

8 *COMPONENT IN*

A *R - AUDIO - L*

Ühendage DVD, VCR (DVD / DTV jaotusseadme) port seadme *[R - AUDIO - L]*-porti.

B *P_R, P_B, Y*

Ühendage VIDEO OUT-port DVD / DTV jaotusseadmel *[P_R, P_B, Y]*-siendportidega, kasutades komponendi videokaablit (P_R, P_B, Y).

9 *ANT IN*

Ühendage CATV-kaabel või antennikaabel LCD-monitori tagaküljel asuvasse "ANT IN"-porti. Kasutage antennikaablina kindlasti teleriantenni kaablit (müüakse eraldi).

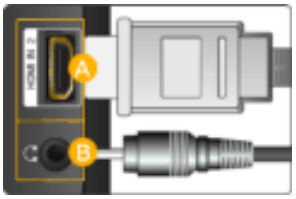
10 *COMMON INTERFACE*

Sisaldab ja kuvab info CI-avasse sisestatud CAM-i kohta.

Application Info jaotis puudutab CI CARD-i.

CAM-i saate paigaldada alati, olenemata sellest, kas TV on SEES või VÄLJAS.

10 *HDMI IN 2 /*



A *HDMI IN 2*

Ühendage monitori tagaküljel asuv [HDMI IN 2]-pesa digitaalse väljundseadme HDMI -pesaga, kasutades selleks HDMI -kaablit.

B

Ühendage kõrvaklapid kõrvaklappide ühenduspesaga.

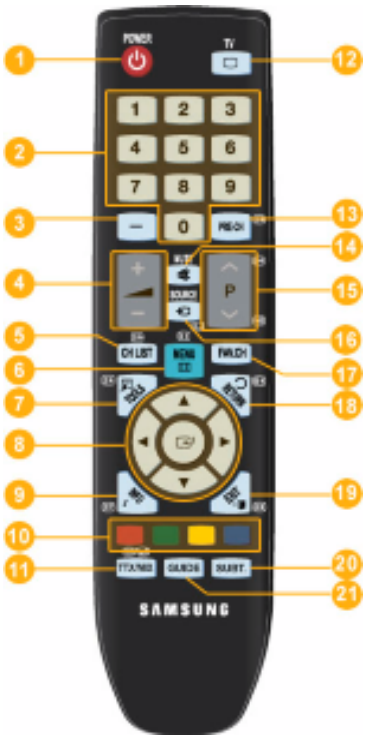
Märkus

Kaabliühenduste kohta leiate lisateavet jaotisest Ühendamine arvutiga.

Kaabli fikseerimisrõngas

- Kinnitage kaablid fikseerimisrõnga abil, nagu pildil näha.

Kaugjuhtimine



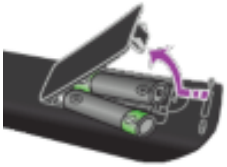
1. POWER
2. Numbrinupud
3. ENTER
4. – +
5. CH LIST
6. MENU
7. TOOLS
8. ▲▼◀▶ Üles-alla ja vasakule-paremale liikumise nupud ENTER
9. INFO
10. COLOUR BUTTONS
11. TTX/MIX
12. TV
13. PRE-CH
14. MUTE
15. P
16. SOURCE
17. FAV.CH
18. RETURN
19. EXIT
20. SUBTITLE
21. GUIDE

1. POWER	Lülitab seadme sisse/välja.
2. Numbrinupud	Vajutage kanali vahetamiseks.

3. ENTER	Aktiveerib esiletõstetud menüüvaliku.
4. − +	Reguleerib helitugevust.
5. CH LIST	Ekraanile kuvatakse "**Channel List**".
6. MENU	Avab ekraanimenüü, väljub menüüst või suleb reguleerimismenüü.
7. TOOLS	Kasutage sageli kasutatavate funktsioonide kiirvalimiseks.
8. ▲▼◀▶ Üles-alla ja vasakule-paremale liikumise nupud	Ühelt menüü-üksuselt horisontaalselt või vertikaalselt teisele liikumiseks või valitud menüüväärtuste reguleerimiseks.
9. INFO	Praeguse pildi teave kuvatakse ekraani ülemises vasakpoolses nurgas.
10. COLOR BUTTON	Vajutage kanalite lisamiseks või kustutamiseks ning kanalite salvestamiseks lemmikkanalite loendisse “**Kanaliloend**”.
11. TTX/MIX	TV-kanalid pakuvad kirjalikke teabeteenusi teleteksti vahendusel. - Teleteksti nupud Lisateave > TTX / MIX
12. TV	Telerirežiimi otsevalimine.
13. PRE-CH	Selle nupu abil saate kohe eelmisele kanalile tagasi pöörduda.
14. MUTE	Reguleerib helitugevust.
15. ∨ P ∧	Valib TV–režiimis TV-kanaleid.
16. SOURCE	Vajutage nuppu, et muuta sisendsignaali SOURCE. SOURCE muutmist saab teha ainult nende väliste allikate puhul, mis on monitoriga parajasti ühendatud.
17. FAV.CH	Vajutage lemmikkanalite valimiseks.
18. RETURN	Naaseb eelmisse menüüsse.
19. EXIT	Väljub menüüekraanilt.
20. SUBTITLE	Dgitaalsete subtiitrite kuvamine
21. GUIDE	Elektroonilise saatekava (EPG) kuva.

Kaugjuhtimispuldi patareide paigaldamine

1. Tõstke joonisel näidatud viisil kaugjuhtimispuldi tagaküljel asuv kaas üles.



2. Paigaldage kaks AAA-suuruses patareid.

Märkus

Veenduge, et patareide + ja - poolused asetuksid kohakuti patareipesa sees olevate märgistustega.

3. Asetage kaas tagasi oma kohale.

Märkus

Eemaldage patareid ja säilitage neid jahedas, kuivas kohas, kui te kaugjuhtimispulti pika aja jooksul ei kasuta.

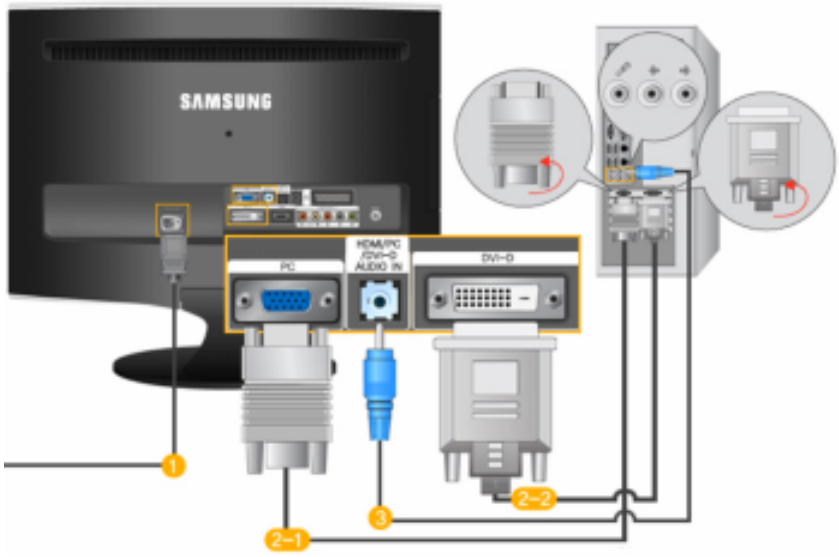
Kui kaugjuhtimispult ei tööta, kontrollige järgmist:

- Kas teleri toide on sisselülitatud?
- Kas patareide pluss- ja miinuspoolused asuvad vastassuundades?
- Ega patareid pole tühjaks saanud?
- Ega ei esine elektrikatkestust või pole toitejuhet vooluvõrgust lahti ühendatud?
- Ega läheduses pole fluorestsentslampi või neoonsilti?

Ühendused

Ühendamine arvutiga

Arvutiga ühendamine



1 Ühendage monitori toitejuhe monitori tagaküljel asuvasse porti POWER .

Ühendage monitori toitejuhe lähimasse seinakontakti.

2 Kasutage oma arvutiga sobivat ühendust.

2-1 D-sub (analoog-) konnektori kasutamine videokaardil.

- Ühendage signaalikaabel monitori tagaküljel asuvasse [PC]-porti.

[PC]

2-2 DVI (digitaalse) konnektori kasutamine videokaardil.

- Ühendage DVI -kaabel monitori tagaküljel asuvasse [DVI-D]-porti.

[DVI-D]

3 Looge ühendus monitori tagaküljel paikneva [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN]-pordi PC helikaardi vahel.

Märkus

- Te saate nautida arvuti helikaardi puhast ja kvaliteetset heli ka monitori kõlaritest. (Teil ei ole tarvis paigaldada oma arvutile eraldi lisakõlareid.)
- Sõltuvalt sellest, millist videokaarti te kasutate, võib teie monitori pilt eest ära kaduda, kui te ühendate samal ajal nii D-sub kui DVI -kaablid sama arvuti külge.

- Kui te ühendate oma monitori DVI-kaabliga õigesti, kuid ekraanipilt on tühi või virvendab, siis kontrollige, kas monitori olek on seatud analoogi peale. Vajutage nuppu "SOURCE [⏎]", et monitor kontrolliks sisendisignaali allika üle.

Ühendamine antenniga

Märkus

Võite jälgida telesaateid monitorilt, kui see on ühendatud antenni või CATV-kaabliga, ilma et arvutisse tuleks eraldi installida TV-vastuvõtuks vajalikku riist- või tarkvara.

1. Ühendage CATV-kaabel või teleriantenni kaabel monitori tagaküljel paikneva pordiga "ANT IN".

   Kasutage antennikaablina kindlasti teleriantenni kaablit (müüakse eraldi).

2. Lülitage monitor sisse.

Märkus

Kas nõrk signaal põhjustab kehva pilti?

Ostke ja paigaldage signaalivõimendi, et pilt oleks parem.

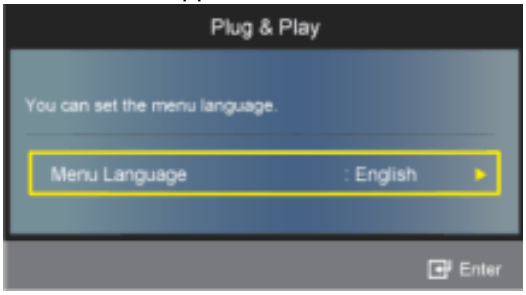
Isehäälestusfunktsioon Plug & Play

Kui teleri toide esmakordselt sisse lülitatakse, seadistuvad automaatselt ja üksteise järel põhiseaded.

1. Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu POWER.

Märkus

Samuti võite kasutada teleril asuvat nuppu POWER.



2. Kuvatakse teade *You can set the menu Language.*.

3. Vajutage nuppu ▲ või ▼, et valida sobiv keel. Oma valiku kinnitamiseks vajutage nuppu ENTER.

4. Vajutage nuppu ◄ või ►, et valida **Poedemo** või **Kodukasutus** ning seejärel vajutage nuppu ENTER.

Märkus

Koduses keskkonnas parima pildikvaliteedi nautimiseks soovitame teil seadistada teleri režiimile **Kodukasutus**.

Režiim **Poedemo** on mõeldud vaid jaemüügikeskkonnas kasutamiseks.

Kui teler seadistub kogemata režiimile **Poedemo** ning te soovite taastada režiimi **Kodukasutus** (tavarežiim): Vajutage teleril asuvat helitugevuse nuppu. Kui kuvatakse helitugevuse ekraan, vajutage ja hoidke 5 sekundit all nuppu MENU.

5. Vajutage nuppu ENTER. Valige sobiv riik, vajutades nuppu ▲ või ▼. Valiku kinnitamiseks vajutage nuppu ENTER.

6. Vajutage nuppu ▲ või ▼, et valida üksus **Antenn** või **Kaabel**, seejärel vajutage nuppu ENTER.

- **Antenn** : **Antenn** antenni signaal.
- **Kaabel** : **Kaabel** antenni signaal.

7. Salvestatava kanaliallika valimiseks vajutage nuppu ▲ või ▼. Vajutage nuppu ENTER, et valida **Start**.

Märkus

Määrates antenniks **Kaabel**, kuvatakse digikanaliotsingu väärtuse seadistamise ekraan. Lisateabe saamiseks vaadake **Kanal** → **Automaatsalvestus**.

- **Digitaalne & Analoog** : Digi- ja analoogkanalid.
- **Digitaalne** : Digikanalid.
- **Analoog** : Analoogkanalid.

Kanaliotsing käivitub ja lõpeb automaatselt.

Salvestamise katkestamiseks vajutage mis tahes hetkel nuppu ENTER.

Kui kõik saadaolevad kanalid on salvestatud, kuvatakse teadetekomplekt **Kellarežiim**.

8. Vajutage nuppu ENTER. Vajutage nuppu ▲ või ▼, et valida üksus **Auto**, seejärel vajutage nuppu ENTER.

Märkus

Kui valite **Käsitsi**, kuvatakse **Määrake kuupäev ja kellaaeg**.

Digisignaali vastu võttes seadistatakse aeg automaatselt. Digisignaali olemasoluta valiga kella seadistamiseks **Käsitsi**.

9. Kuvatakse HD ekraanikvaliteeti võimaldava ühendusmeetodi kirjeldus. Vaadake kirjeldust ja vajutage nuppu ENTER.

10. Kuvatakse teade „**Meeldivat vaatamist!**”. Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu ENTER .

Teiste seadmetega ühendamine

Märkus

- Seda monitori saab ühendada selliste sisendseadmetega nagu DVD-mängijad, videomagnetofonid ja videokaamerad või DTV ja TV ilma arvutit lahti ühendamata.
- Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevatel toodetel olla erinev.

HDMI-kaabli ühendamine

Märkus

Te võite monitoriga ühendada digitaalseid väljundseadmeid.

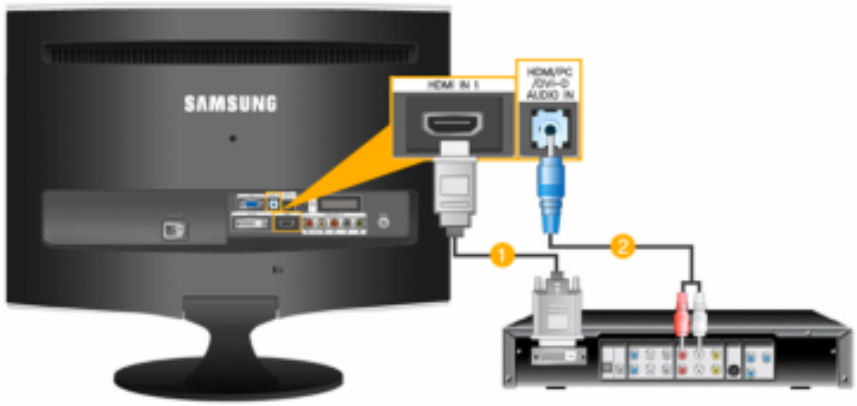
Võite nautida paremat ekraani- ja helikvaliteeti.

1. Ühendamine HDMI-kaabli abil

a. Sisendseadmed, näiteks digitaalne DVD, ühendatakse monitori *HDMI IN*-pesasse HDMI-kaabli abil. Kui kõik ühendused on loodud, ühendage monitori ja DVD-mängija (või muu digitaalsesse väljundpessa ühendatud seadme) toitejuhtmed vooluvõrku.

Valige HDMI, vajutades nuppu "*SOURCE* [ ]".

2. Ühendamine DVI-HDMI-kaabli abil



1 Ühendage digitaalse väljundseadme DVI-väljundi liidesepesa monitori [HDMI IN]-pesaga, kasutades DVI-HDMI-kaablit.

2 Ühendage (PC) stereokaabli RCA punane ja valge pistik digitaalse väljundseadme sama värvi heliväljundi pesadega ja teises otsas olev pistik monitori pesadega *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]*.

3. Kui kõik ühendused on loodud, ühendage monitori ja DVD-mängija (või muu digitaalsesse väljundpessa ühendatud seadme) toitejuhtmed vooluvõrku.

4. Valige "HDMI", kasutades nuppu "SOURCE [⏎]".

Märkus

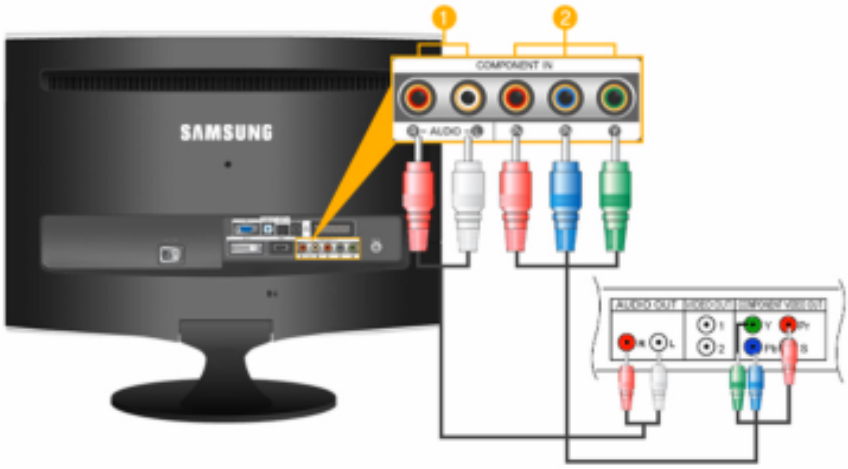
Kui kasutate ühendamiseks ainult DVI-HDMI-kaablit ilma heliallikaga ühendust loomata, ei saa te heli kuulata.

Kui ühendate digitaalseadme heliväljundi monitori *[R-AUDIO-L]*-pesaga *[COMPONENT IN]*, siis te heli ei kuule. Veenduge, et ühendaksite seadme monitori pesasse *[HDMI / PC/DVI-D AUDIO IN]*.

Komponentkaabli ühendamine

Märkus

Ühendage DVD / DTV jaotusseadme sisend, kui seadmel on [COMPONENT IN] konnektor. Komponenti võite vaadata, kui ühendate komponentseadme pärast toite sisselülitamist kuvariga.



1 Ühendage DVD, VCR (DVD / DTV jaotusseadme) port monitori *[R-AUDIO-L]*-i porti.

2 Ühendage VIDEO OUT-port DVD / DTV jaotusseadmel *[P_R, P_B, Y]*-siendportidega, kasutades komponendi videokaablit (P_R, P_B,Y).

Märkus

Valige "Component", kasutades nuppu "SOURCE [⏎]"

Kui ühendate P_R, P_B või Y komponentkaablid valedesse konnektoritesse, kuvatakse ekraan punaselt või siniselt.

Eramajades tuleks digitaalsignaali vastuvõtmiseks kasutadaHF-antenni.

Scart-kaabli ühendamine

Märkus

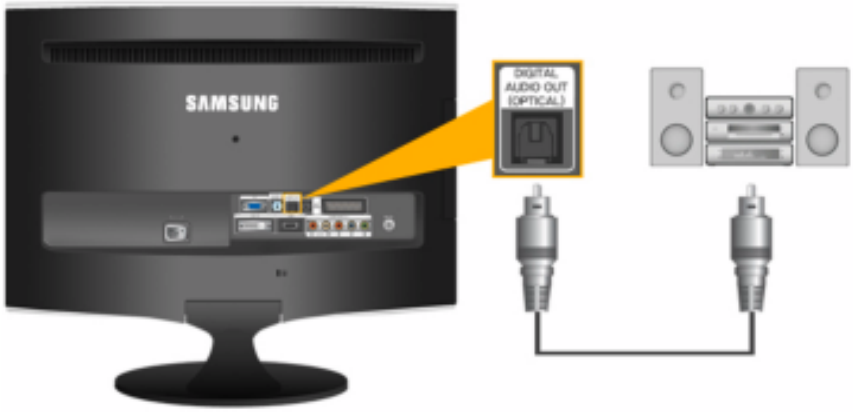
Ühendage DVD-seadmete sisendiga, kui seadmel on EXT (RGB)-pesa. DVD-d võite vaadata, ühendades lihtsalt DVD-seadme peale toite sisselülitamist kuvariga.

1. Ühendage monitori EXT (RGB)-port DVD-mängijaga, kasutades SCART-pesa.
2. Kui Scart-seade on monitoriga ühendatud, muutub allika olekuks automaatselt **Ext.**

Võimendi ühendamine

Märkus

Võimendi digitaalse helisisendi (optilise) või tavalise helisisendi saate monitoriga ühendada õiget kaablit kasutades.



1. Ühendage oma monitori pesa *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* ja digitaalse võimendi digitaalse heli sisendipesa optilise kaabli abil.
2. Valige helimenüüs säte Internal Mute On, kasutades nuppu MENU.
3. Reguleerige helitugevust võimendi helitugevusnupu abil.
4. Kui ühendused on paigas, lülitage monitor ja võimendi sisse.

Märkus

- Võimendit läheb tarvis siis, kui monitor ise heli ei väljasta.
- Lisateavet kõlari ja võimendi ühendamise kohta leiate vastavate toodete juurde kuuluvatest kasutusjuhenditest.

COMMON INTERFACE ühendamine

Märkus

CAM-i saate paigaldada alati, olenemata sellest, kas TV on SEES või VÄLJAS.

Ostke CI CAM-i moodul lähimalt edasimüüjalt või telefoni teel.

1. Sisestage CI CARD CAM-i noolega näidatud suunas, kuni see paigale sobitub.
2. Sisestage CAM koos paigaldatud CI CARD-iga ühisliidese avasse.

   (Sisestage CAM noolega näidatud suunas lõpuni sisse, nii et see jääks avaga paralleelselt.)
3. Kontrollige, kas näete šifreeritud signaali kanalil pilti.

Kõrvaklappide ühendamine

Märkus

Kõrvaklappe saab ühendada monitoriga.

1. Ühendage kõrvaklapid kõrvaklappide ühenduspesaga.

Toe kasutamine

Monitori kokkupanek

Monitor ja põhi

Kaldenurk

Kaldenurka saate reguleerida kuni -1˚ ettepoole või kuni 21˚ tahapoole, kuni leiate sobivaima vaatenurga.

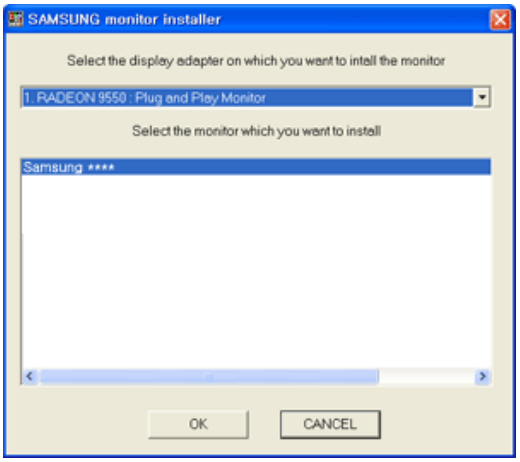
Tarkvara kasutamine

Monitori draiver

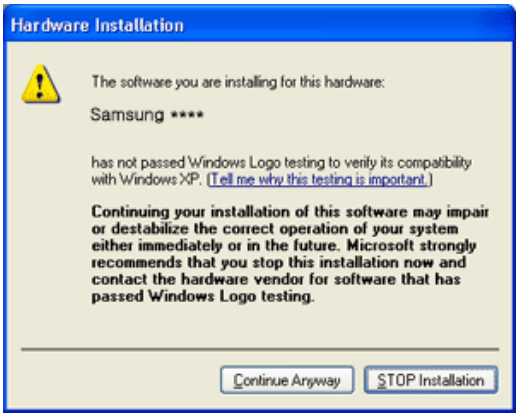
> **Märkus**
>
> Kui operatsioonisüsteem küsib monitori draiverit, siis sisestage monitoriga kaasasolev CD-ROM. Draiveri installimine on iga operatsioonisüsteemi puhul veidi erinev. Järgige oma operatsioonisüsteemi kohta käivaid juhiseid.
>
> Võtke tühi ketas ja laadige draiveri programm alla siintoodud Interneti-saidilt.
> **Interneti-sait:**
>
> http://www.samsung.com/ (Worldwide)

Monitori draiveri installimine (automaatne)

1. Sisestage CD-plaat CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake valikut "Windows".
3. Valige loendist oma monitori mudel; klõpsake nuppu "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu "Continue Anyway" (Jätka igal juhul). Nüüd klõpsake nuppu "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000 operatsioonisüsteemid).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Märkus

See monitori draiver on varustatud MS-i logoga ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Sertifitseeritud draiveri leiate Samsung monitoride kodulehelt.

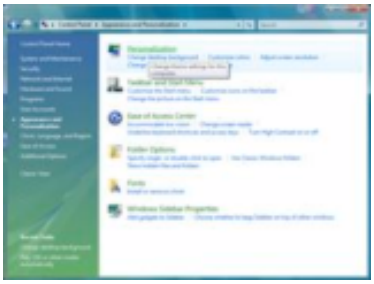
http://www.samsung.com/

Monitori draiveri installimine (käsitsi)

Microsoft® Windows Vista™, operatsioonisüsteem

1. Sisestage kasutusjuhendi CD oma CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake käske (Start) ja "Control Panel" (Juhtpaneel). Seejärel topeltklõpsake üksust "Appearance and Personalization" (Ilme ja isikupärastamine).

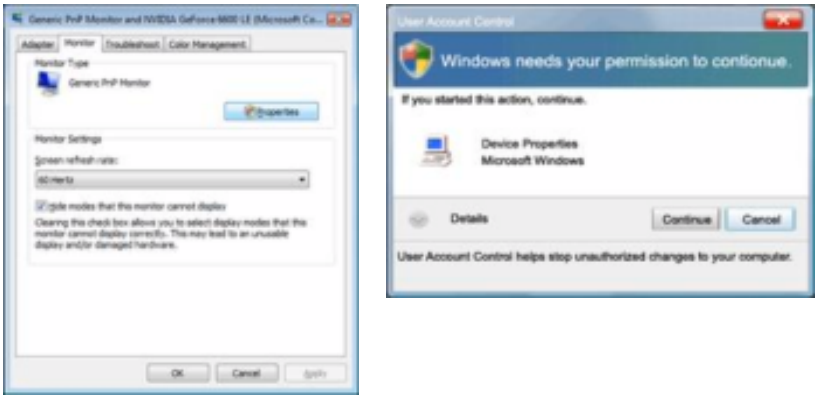
3. Klõpsake üksusi "Personalization" (Isikupärastamine) ja "Display Settings" (Kuva sätted).



4. Klõpsake nuppu "Advanced Settings..." (Täpsemalt).

5. Klõpsake vahekaardi "Monitor" valikut "Properties" (Atribuudid). Kui nupp "Properties" (Atribuudid) on deaktiveeritud, siis on monitori konfigureerimine lõpule viidud. Monitor on kasutamiseks valmis.

   Kui kuvatakse joonisel näidatud sõnum "Windows needs..." (Windows peab...), klõpsake nuppu "Continue" (Jätka).

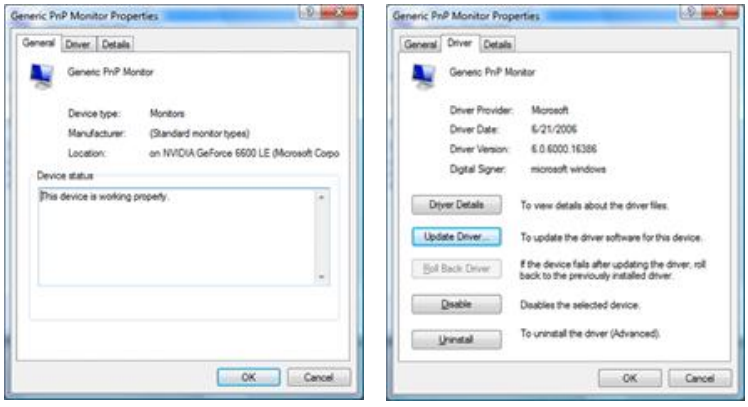


Märkus

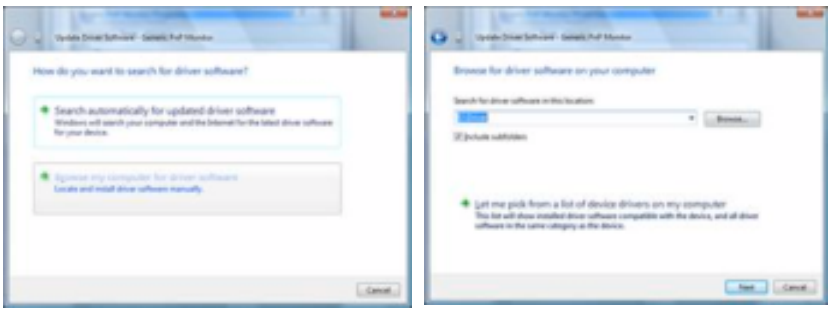
Selle monitori draiver on varustatud MS-i logoga ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Sertifitseeritud draiveri leiate Samsung monitoride kodulehelt.

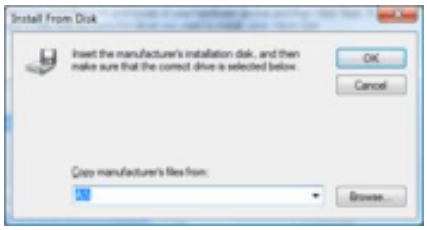
6. Klõpsake vahekaardi "Driver" (Draiver) valikut "Update Driver" (Värskenda draiverit).



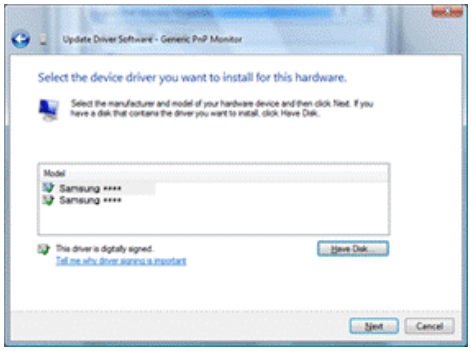
7. Märkige ruut "Browse my computer for driver software" (Otsi draiveritarkvara minu arvutist) ja klõpsake valikut "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Luba valida minu arvuti seadmedraiveritest).



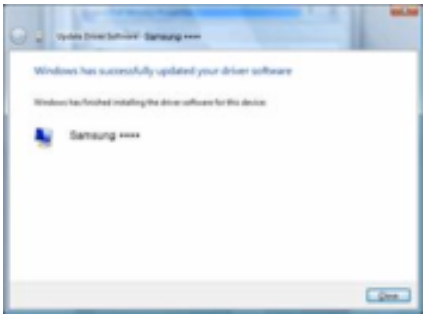
8. Klõpsake nuppu "Have Disk..." (Võta ketas…) ja valige kaust (näiteks D:\draiv), kus draiveri häälestusfail asub, ning klõpsake nuppu "OK".

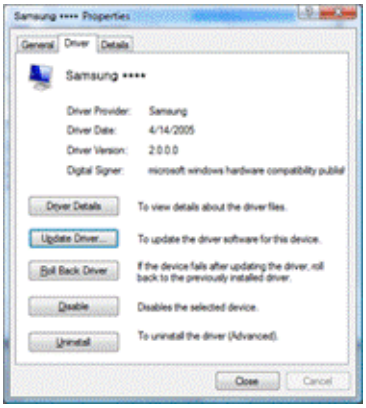

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

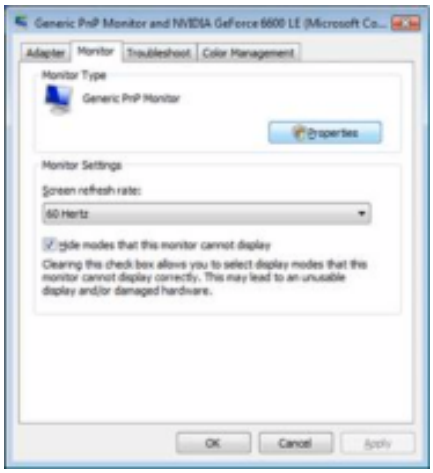
9. Valige loendist oma monitori mudel ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi).



10. Klõpsake järgmistel üksteise järel kuvatavatel ekraanidel nuppe "Close" (Sule) → "Close" (Sule) → "OK" → "OK".

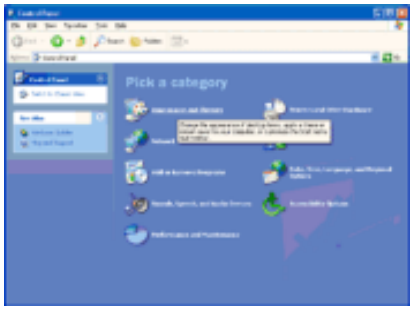




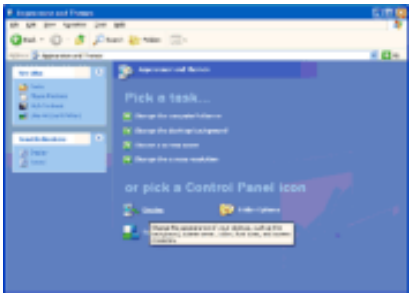

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

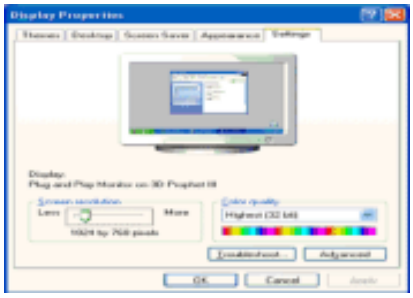
Microsoft® Windows® XP operatsioonisüsteem

1. Sisestage CD-plaat CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake nuppe "Start" → "Control Panel" (Juhtpaneel) ja seejärel ikooni "Appearance and Themes" (Ilme ja kujundused).

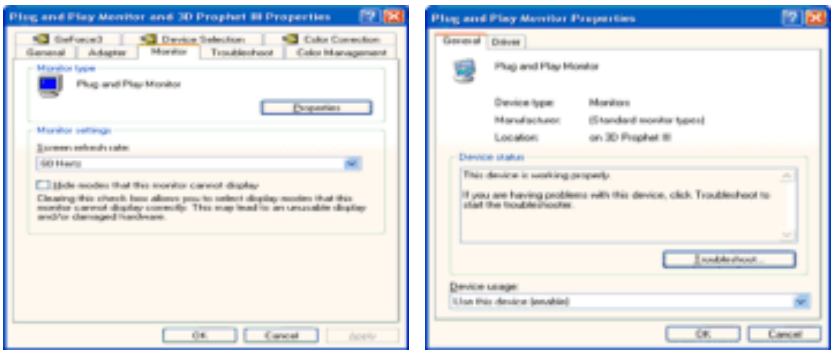


3. Klõpsake ikooni "Display" (Kuva), valige vahekaart "Settings" (Sätted) ja klõpsake nuppu "Advanced..." (Täpsemalt).

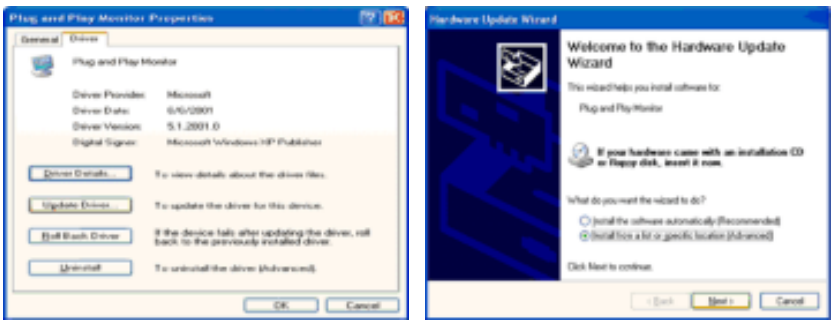




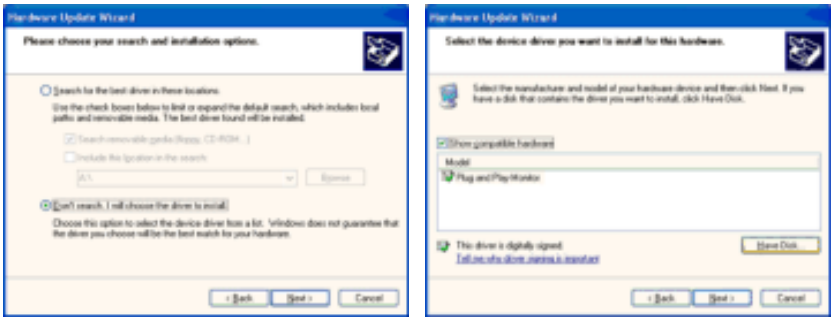
4. Klõpsake vahekaardi "Monitor" (Monitor) nuppu "Properties" (Atribuudid) ´ja valige vahekaart "Driver" (Draiver).



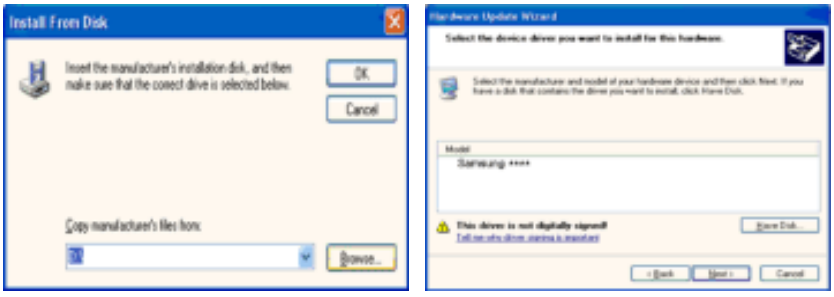
5. Klõpsake valikut "Update Driver..." (Draiveri värskendamine...) ja valige loendist üksus "Install from a list or..." (Installi loendist või...) ning klõpsake nupppu "Next" (Edasi).



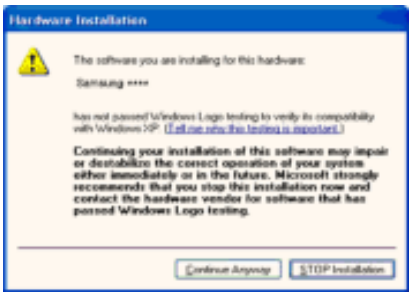
6. Valige käsk "Don't search, I will..." (Ära otsi, ma...), klõpsake seejärel nuppu "Next" (Edasi) ja siis käsku "Have disk" (Võta ketas).



7. Klõpsake nuppu "Browse" (Sirvi), valige A:(D:\Driver), leidke loendist oma monitori mudel ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi).



8. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu "Continue Anyway" (Jätka igal juhul). Seejärel klõpsake nuppu "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

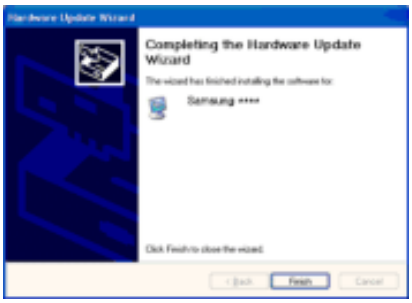
Märkus

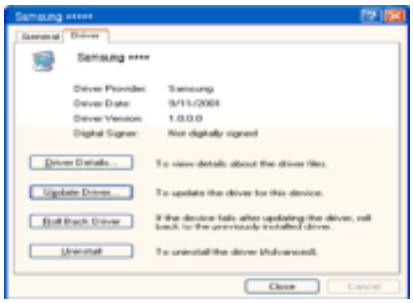
See monitori draiver on varustatud MS-i logoga ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

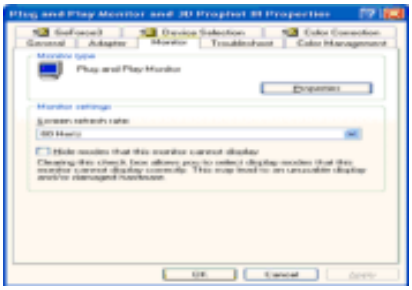
Sertifitseeritud draiveri leiate Samsung monitoride kodulehelt.

http://www.samsung.com/

9. Klõpsake nuppu "Close" (Sule) ja seejärel mitu korda nuppu "OK".







10. Monitori draiveri installimine on lõpule viidud.

Microsoft® Windows® 2000 operatsioonisüsteem

Kui ekraanil kuvatakse teade "Digital Signature Not Found" (Digitaalallkirja ei leitud), siis tehke järgmist.

1. Valige aknas "Insert disk" (Sisesta ketas) nupp "OK".
2. Klõpsake aknas "File Needed" (Vajalik fail) nuppu "Browse" (Sirvi)".
3. Valige A:(D:\Driver), klõpsake nuppu "Open" (Ava) ja siis nuppu "OK".

Kuidas installida

1. Klõpsake käske "Start", "Setting" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel).
2. Topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).

3. Valige vahekaart "Settings" (Sätted) ja klõpsake nuppu "Advanced" (Täpsemalt).
4. Valige vahekaart "Monitor".

   Variant 1: Kui nupp "Properties" (Atribuudid) pole aktiivne, siis tähendab see, et teie monitor on õigesti konfigureeritud. Palun peatage installimine.

   Variant 2: Kui nupp "Properties" (Atribuudid) on aktiivne, siis klõpsake nuppu "Properties" (Atribuudid) ja tehke edasi järgmist.
5. Klõpsake valikut "Driver" (Draiver), siis käsku "Update Driver..." (Draiveri värskendamine) ning seejärel nuppu "Next" (Edasi).
6. Valige käsk "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Kuva selle seadme teadaolevate draiverite loend, et saaksin valida vastava printeri), siis klõpsake nuppu "Next" (Edasi) ja lõpuks käsku "Have disk" (Võta ketas).
7. Klõpsake nuppu "Browse" (Sirvi) ja valige siis A:(D:\Driver).
8. Klõpsake nuppu "Open" (Ava) ja edasi nuppu "OK".
9. Valige oma monitor, klõpsake nuppu "Next" (Edasi) ja siis uuesti nuppu "Next" (Edasi).
10. Seejärel klõpsake nuppe "Finish" (Valmis) ja "Close" (Sule).

    Kui näete akent "Digital Signature Not Found" (Digitaalallkirja ei leitud), siis klõpsake nuppu "Yes" (Jah). Seejärel klõpsake nuppe "Finish" (Valmis) ja "Close" (Sule).

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Klõpsake käske "Start", "Setting" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel).
2. Topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).
3. Valige vahekaart "Settings" (Sätted) ja klõpsake nuppu "Advanced" (Täpsemalt).
4. Valige vahekaart "Monitor".
5. Klõpsake sektsioonis "Monitor Type" (Monitori tüüp) nuppu "Change" (Muuda).
6. Valige märkeruut "Specify the location of the driver" (Määra draiveri asukoht).
7. Valige märkeruut "Display a list of all the driver in a specific location" (Kuva draiveriloend kindlas asukohas) ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi)".
8. Klõpsake nuppu "Have Disk" (Võta ketas).
9. Määrake A:\(D:\draiver) ja klõpsake nuppu "OK".
10. Valige märkeruut "Show all devices" (Kuva kõik seadmed), valige monitor, mis vastab arvutiga ühendatud monitorile, ning klõpsake nuppu "OK"".
11. Klõpsake järjest nuppe "Close" (Sule) ja "OK", kuni kuvaatribuutide dialoogiboks on suletud.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Klõpsake käske "Start", "Settings" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel) ning lõpuks topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).
2. Kuva registreerimise teabe aknas klõpsake sätete vahekaarti ja seal valikut "All Display Modes" (Kõik kuvarežiimid).

3. Valige soovitud režiim (eraldusvõime, värvide hulk ja Vertikaalsagedus) ning klõpsake nuppu "OK".

4. Klõpsake nuppu "Apply" (Rakenda), kui ekraan pärast nupu "Test" (Testi) klõpsamist korralikult töötab. Kui ekraanipilt on korras, valige mõni teine režiim (madalam eraldusvõime, värvi- või sagedusrežiim).

Märkus

Kui valikus All Display Modes ühtegi režiimi ei ole, valige eraldusvõime tase ja vertikaalsageduskasutusjuhendi jaotisest Eelseadistatud ajastusrežiimid.

Operatsioonisüsteem Linux

X-Window käivitamiseks tuleb luua X86Config-fail, mis on süsteemi sätetefaili tüüp.

1. Kui X86Config-fail on loodud, vajutage esimeses ja teises aknas nuppu "Enter" (Sisesta).
2. Kolmas aken on mõeldud hiire sätete jaoks.
3. Seadistage hiir vastavalt oma arvutile.
4. Järgmine aken on klaviatuuri häälestamiseks.
5. Seadistage klaviatuur vastavalt oma arvutile.
6. Järgmine aken on mõeldud monitori sätete jaoks.
7. Esmalt häälestage monitori horisontaalsagedus. (Sageduse võite sisestada otse.)
8. Häälestage monitori vertikaalsagedus. (Sageduse võite sisestada otse.)
9. Sisestage oma monitori mudeli nimi. See teave X-Window-süsteemi ei mõjuta.
10. Te olete monitori häälestamise lõpule viinud. Käivitage X-Window pärast teiste riistvarakomponentide häälestamist.

Natural Color

Natural Color tarkvaraprogramm

Üheks uuemaks arvutikasutusel esinevaks probleemiks on see, et printeriga väljaprinditud või skanneriga skannitud kujutised või digitaalkaamera piltide värvid ei ole päris samasugused kui monitoril. Selle probleemi lahendamiseks ongi välja töötatud programm Natural Color. Tegemist on ettevõtete Samsung Electronics ja Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) koostöös sündinud värvijuhtimissüsteemiga. See süsteem, mille puhul ühtlustatakse monitori ja prinditud või skannitud kujutiste värvid, on kättesaadav ainult Samsungi monitoridel. Lisateavet leiate tarkvaraprogrammi spikrist F1.

Tarkvaraprogrammi Natural Color installimine

Sisestage CD-ROM-draivi Samsungi monitoriga kaasasolev CD. Kuvatakse programmi Natural Color algekraan. Programmi Natural Color installimiseks klõpsake algekraanil üksust Natural Color.

Programmi käsitsi salvestamiseks sisestage Samsungi monitoriga kaasasolev CD CD-ROM-draivi, klõpsake Windowsi nuppu [Start] ja valige siis käsk [Run...] (Käivita...). Sisestage D:\color\eng\setup.exe ja vajutage sisestusklahvi [Enter] (Sisesta). (Kui draiv, kuhu CD sisestatakse, pole D:\, siis sisestage õige draiv.)

Tarkvaraprogrammi Natural Color kustutamine

Valige menüü "Start" käsud ""Setting/Control Panel" (Sätted/Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel valikut "Add/Delete a program" (Programmide lisamine või eemaldamine). Valige loendist Natural Color ja klõpsake seejärel nuppu "Add/Delete" (Lisa/eemalda).

MultiScreen

Installimine

1. Sisestage installi-CD CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake programmi MultiScreen installifaili.

   Märkus

   Kui põhiekraanil tarkvara installimise hüpikakent ei kuvata, kasutage installimiseks CD-l olevat MultiScreen'i käivitusfaili.
3. Kui ekraanile kuvatakse installiviisardi aken, klõpsake nuppu "Next" (Edasi).
4. Kasutustingimustega nõustumiseks klõpsake valikut "I agree to the terms of the license agreement" (Nõustun litsentsilepingu tingimustega).
5. Valige kaust, kuhu soovite programmi MultiScreen installida.
6. Klõpsake valikut "Install" (Installi).
7. Kuvatakse aken "Installation Status" (Installi olek).
8. Klõpsake nuppu "Finish" (Valmis).

9. Kui installimine on lõppenud, kuvatakse töölaual programmi Multiscreen käivitusfaili ikoon. Programmi käivitamiseks topeltklõpsake ikooni.

Multiscreen'i käivitusikooni ei pruugita teie arvutisüsteemi või monitori tehnilistest näitajatest sõltuvalt kuvada. Sel juhul vajutage klahvi F5.

Installiprobleemid

Programmi MultiScreen installi võivad mõjutada videokaart, emaplaat või võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Soovitatav on programmi MultiScreen kasutada rakendustega Windows® 2000 või uuematega.

Riistvara

- 32 MB mälu või rohkem
- 60 MB või rohkem kõvakettaruumi

Desinstallimine

Programmi Multiscreen saab eemaldada Windows® üksuse Control Panel (Juhtpaneeli) jaotises "Add or Remove Programs" (Programmide lisamine või eemaldamine).

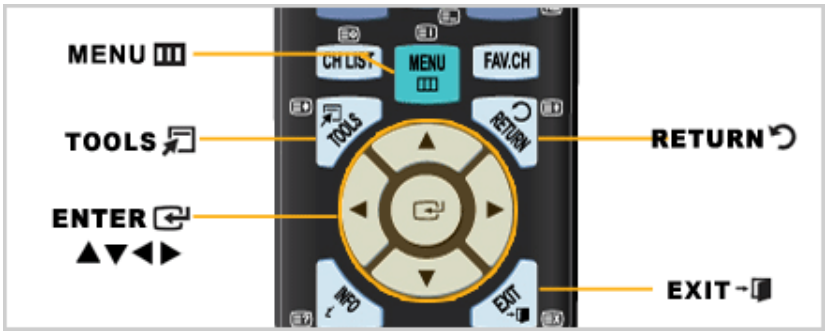
Järgmiste sammude abil saate programmi Multiscreen eemaldada.

Valige menüü "Start" käsud ""Setting/Control Panel" (Sätted/Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel valikut "Add/Delete a program" (Programmide lisamine või eemaldamine).

Valige loendist Multiscreen ja klõpsake seejärel nuppu "Add/Delete" (Lisa/eemalda).

LCD-kuvari reguleerimine

Menüüde vaatamine



Nupp	Kirjeldus
MENU	Avab ekraanimenüü, väljub menüüst või suleb reguleerimismenüü.
▲▼◀▶	Üles-alla ja vasakule-paremale liikumise nupud - Ühelt menüü-üksuselt horisontaalselt või vertikaalselt teisele liikumiseks või valitud menüüväärtuste reguleerimiseks.
ENTER	Aktiveerib esiletõstetud menüüvaliku.
RETURN	Naaseb eelmisse menüüsse.
EXIT	Väljub menüüekraanilt.
TOOLS	Kasutage sageli kasutatavate funktsioonide kiirvalimiseks.

Pilt

Märkus

Vaikesäte võib olenevalt valitud sisendrežiimist (välissisendiallikate loendis valitud sisendsignaaliallikas) ja eraldusvõimest erineda.

Sisend Režiim : PC või DVI

MagicBright

MagicBright on uus funktsioon, mis pakub optimaalseimat vaatamiskeskkonda sõltuvalt vaadatava kujutise sisust. Praegu on saadaval viis erinevat režiimi: **Meelelahutus**, **Internet**, **Tekst**, **Dünaam. kontrast.** ja **Kohanda**. Igal režiimil on oma eelnevalt konfigureeritud heledusaste.

Vajutage nuppu *TOOLS*, et kuvada menüü **Tööriistad**. Funktsiooni **MagicBright** saate seadistada ka nii, et valite **Tööriistad** → **MagicBright**.

- **Meelelahutus**

  Tugev heledus

  Liikumist sisaldava materjali, näiteks DVD või VCD, vaatamiseks.

- **Internet**

  Erinevaid kujutisi (teksti ja jooniseid) sisaldavate materjalide jaoks.

- **Tekst**

  Dokumentide või rohkelt teksti sisaldavate materjalide jaoks.

- **Dünaam. kontrast.**

  Dünaam. kontrast. tuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima kontrastsuse saavutamiseks.

- **Kohanda**

  Ehkki meie insenerid on kõik väärtused hoolikalt valinud, võivad mõned eelkonfigureeritud väärtused teie silmade jaoks sobimatud tunduda.

  Sel juhul kohandage heledust ja kontrastsust ekraanimenüü abil.

Kontrastsus / Heledus / Teravus

(Ei ole saadaval, kui **MagicBright** seadeks on **Dünaam. kontrast.**.)

Ekraanimenüüd võite kasutada kontrastsuse ja heleduse soovikohaseks reguleerimiseks.

- **Kontrastsus** : Seadistage pildi kontrastsus.
- **Heledus** : Seadistage pildi heledus.
- **Teravus** : Seadistage pildi teravus.

Automaatreguleerimine

Üksuste **Peen**, **Jäme**, **Paigutus** väärtused seatakse automaatselt.

Kui muudate juhtpaneelil eraldusvõimet, käivitub automaatne funktsioon.

Kaugjuhtimispuldil on otsenupuks "AUTO" nupp.

Vajutage nuppu *TOOLS*, et kuvada menüü **Tööriistad**. Funktsiooni **Automaatreguleerimine** saate seadistada ka nii, et valite **Tööriistad** → **Automaatreguleerimine**.

(Saadaolev ainult režiimis **PC**)

Ekraan

(Saadaval vaid PC-režiimis)

- **Jäme**

  Eemaldab müra, näiteks vertikaaljooned.

  Jäme-seadistus võib ekraani pildiala nihutada. Pildi saate uuesti keskele nihutada horisontaaljuhtimise menüü abil.

- **Peen**

  Eemaldab müra, näiteks horisontaaljooned.

  Kui müra ei kao ka pärast **Peen**-häälestust, korrake häälestamist pärast sageduse (taktsageduse) reguleerimist.

- **PC paigutus**

Seadistab ekraani paigutuse horisontaalselt.

- **Pildi taastamine**

  Kujutise parameetrid asendatakse tehase vaikeväärtustega.

Pildivalikud

- **Värvitoon**

  Värvitooni saab muuta.

  Jahe / **Tavaline** / **Soe** / **Kohanda**

- **R-Gain** , **G-Gain** , **B-Gain**

  Reguleerib eraldi **R, G, B** värve.

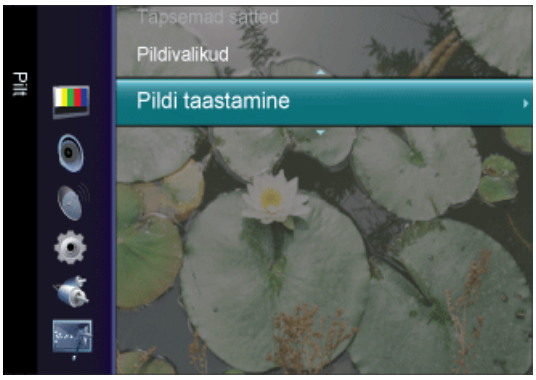
  (Saadaval vaid PC / DVI-režiimis)

- **Suurus**

  Saate muuta ekraanipildi suurust.

  Lai / **4:3**

Pildi taastamine



Pildi parameetrid asendatakse tehase vaikeväärtustega.

- **Taasta pildirežiim** / **Tühista**

Sisend Režiim : TV ,DTV ,Ext. ,Komponent või HDMI

Režiim

Monitoril on kolm automaatset, valmistaja poolt eelseadistatud pildisätet ("**Dünaamiline**", "**Standardne**" ja "**Film**").

Saate aktiveerida valiku **Dünaamiline**, **Standardne** või **Film**.

Saate valida pilditüübi, mis teie soovidele kõige paremini vastab.

Vajutage nuppu *TOOLS*, et kuvada menüü **Tööriistad**. Funktsiooni **Pildirežiim** saate seadistada ka nii, et valite **Tööriistad** → **Pildirežiim**.

- **Dünaamiline**

  Valib peeneraldusliku pildi heledas ruumis vaatamiseks.

- **Standardne**

  Valib optimaalseima pildi tavatingimustes kuvamiseks.

- **Film**

  Valib ekraani filmide vaatamiseks hämaras ruumis.

Taustvalgus / Kontrastsus / Heledus / Teravus / Värv / Toon (R/P)

Teie teleril on pildikvaliteedi reguleerimiseks mitu sätet.

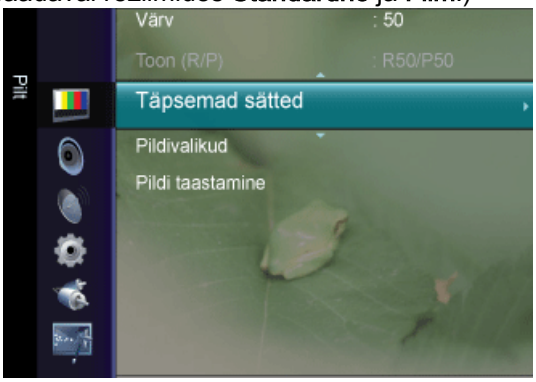
- **Taustvalgus** : Reguleerib LCD-ekraani taustavalgust.
- **Kontrastsus** : Reguleerib pildi kontrastsust.

- **Heledus** : Reguleerib pildi heledust.
- **Teravus** : Reguleerib pildi kontuuriteravust.
- **Värv** : Reguleerib pildi värviküllastust.
- **Toon (R/P)** : Reguleerib pildi värvitoone. (Aktiveeritakse, kui signaaliks on NTSC.)

Täpsemad sätted

Samsungi uus teler võimaldab teil teha veelgi täpsemaid pildiseadistusi, kui varasemad mudelid. Lisateavet pildi täpsema seadistamise kohta lugege altpoolt.

(**Täpsemad sätted** on saadaval režiimides **Standardne** ja **Film**.)



Must tonaalsus

Saate valida musta värvi taseme, et reguleerida ekraani sügavust.

- **Väljas** / **Tume** / **Tumedam** / **Tumedaim**

Dünaam. kontrast.

Saate reguleerida optimaalse kontrastsuse seadistamiseks ekraani kontrastsust.

- **Väljas** / **Madal** / **Keskmine** / **Kõrge**

Gamma

Saate reguleerida esmaste värvide (punane, roheline, sinine) tugevust.

Värvikooslus

Värvikooslus on värvimaatriks, mis koosneb punasest, rohelisest ja sinisest värvist. Valige oma lemmik **Värvikooslus**, et nautida kõige loomulikumaid värve.

- **Automaatne** : Auto Värvikooslus valib automaatselt programmi allikatele vastavalt kõige loomulikuma värvitooni.
- **Loomulik** : **Loomulik Värvikooslus** pakub sügavaid ja rikkalikke värvitoone.

Valge tasakaal

Loomulikumate värvitoonide kuvamiseks saate reguleerida värvi temperatuuri.

- **R-Offset** : Reguleerib punase värvi tumedust.
- **G-Offset** : Reguleerib rohelise värvi tumedust.
- **B-Offset** : Reguleerib sinise värvi tumedust.
- **R-Gain** : Reguleerib punase värvi heledust.
- **G-Gain** : Reguleerib rohelise värvi heledust.
- **B-Gain** : Reguleerib sinise värvi heledust.
- **Taast.** : Taastatakse eelnevalt reguleeritud valge tasakaalu tehasepoolsed vaikesätted.

Nahatoon

Saate rõhutada pildil roosat tooni **Nahatoon**.

Märkus

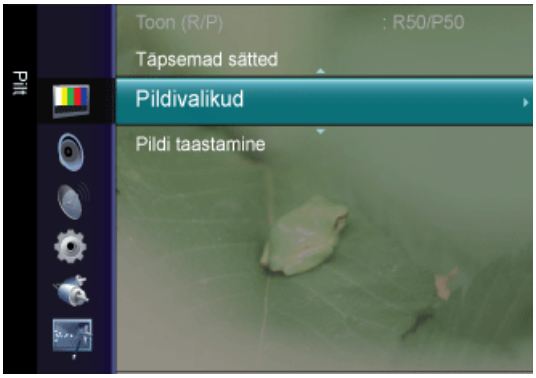
Reguleeritava väärtuse muutmisel uuendatakse reguleeritud pilti.

Äärte esiletõst

Saate rõhutada pildil olevate esemete piirjooni.

- **Väljas** / **Sees**

Pildivalikud



Värvitoon

Värvitooni saab muuta.

- **Jahe** / **Tavaline** / **Soe1** / **Soe2**

Märkus

“**Soe1**” või “**Soe2**” aktiveeritakse ainult siis, kui pildirežiimiks on “**Film**”.

Seadeid saab reguleerida ja salvestada iga välisseadme puhul, mis on ühendatud teleri sisendisse.

Suurus

Saate muuta ekraanipildi suurust.

Vajutage nuppu *TOOLS*, et kuvada menüü **Tööriistad**. Saate seadistada ka suuruse, valides **Tööriistad** → **Pildi suurus**.

- **Auto laius** - Reguleerib pildi suuruse automaatselt kuvasuhtele "**16:9**".
- **Lai** - täisekraan kuvatakse hoolimata sisendsignaali ekraani kuvasuhtest.
- **16:9** - Reguleerib pildisuuruse kuvasuhtele **16:9**, mis sobib DVD-de või laiekraanülekannete vaatamiseks.
- **Lai suum** - Suurendab pilti üle kuvasuhte **4:3**.
- **Suum** - Suurendab **16:9** kuvasuhtega pilt (vertikaalselt) ekraani täitmiseks.
- **4:3** - Seab pildi **4:3** normaalrežiimi.
- **Mahuta ekraanile** - Kasutage selleks, et näha HDMI (720P / 1080i / 1080p), Component (1080i / 1080p) signaalide korral kogu pilti, ilma kärbeteta.

Märkus

Lai suum : Vajutage nuppu ►, et valida asend ning seejärel vajutage nuppu ENTER. Pildi üles/alla liigutamiseks vajutage nuppu ▲ või ▼. Seejärel vajutage nuppu ENTER.

Suum : Vajutage nuppu ►, et valida asend ning seejärel vajutage nuppu ENTER. Pildi üles/alla liigutamiseks vajutage nuppu ▲ või ▼. Seejärel vajutage nuppu ENTER. Vajutage nuppu ►, et valida Suurus ning seejärel vajutage ENTER. Pildisuuruse vertikaalseks suurendamiseks või vähendamiseks vajutage nuppu ▲ või ▼. Seejärel vajutage nuppu ENTER.

Pärast seda, kui olete valinud **Mahuta ekraanile** režiimil HDMI (1080i / 1080p) või Component (1080i / 1080p): Valige asend, vajutades nuppu ◄ või ►. Pildi liigutamiseks kasutage nuppe ▲ või ▼ , ◄ või ►.

- **Taast.** : Vajutage nuppu ◄ või ►, et valida üksus **Taast.**, seejärel vajutage nuppu ENTER. Saate sätte lähtestada.

Sõltuvalt sisendallikast võivad pildisuuruse valikud erineda.

Seadeid saab reguleerida ja salvestada iga välisseadme puhul, mis on ühendatud teleri sisendisse.

Staatilise pildi kuvamisel kauem kui kahe tunni jooksul võib esineda ajutist kujutise järelhelendust.

Ekraanirežiim

Kasutaja saab režiimi **Ekraanirežiim** määrata ainult siis, kui valiku **Pilt Suurus** väärtuseks on **Auto laius**. Kuna kõigis Euroopa riikides nõutakse erinevaid pildisuuruseid, võimaldab see funktsioon kasutajail neid valida.

- **Lai** : täisekraan kuvatakse hoolimata sisendsignaali ekraani kuvasuhtest.
- **16:9** - seab pildi kuvasuhteks 16:9.
- **Lai suum** : Suurendab pilti üle kuvasuhte 4:3.
- **Suum** : Suurendage pilti vertikaalselt.

- **4 : 3** - Pilt seatakse 4:3 normaalrežiimi.

Märkus

Pilt Suurus on saadaval režiimis **Auto laius**

See funktsioon ei ole saadaval režiimides **PC**, **Komponent**, **Ext.** või **HDMI**.

Digitaalne mürasummutus

Digitaalse müra vähendus.

Kui TV poolt vastuvõetav edastussignaal on nõrk, võite sisse lülitada digitaalse müra vähendusfunktsiooni, mis aitab kõrvaldada ekraanil esinevaid häireid ja järelkujutisi.

- **Väljas** : Lülitab müravähendusfunktsiooni välja.
- **Madal** : Seab ekraani müravähenduse madalale tasemele.
- **Keskmine** : Seab ekraani müravähenduse keskmiseks.
- **Kõrge** : Seab ekraani müravähenduse kõrgeks.
- **Auto** - Seab ekraanimüra vähendamise automaatselt.

Märkus

Kui signaal on nõrk, valige üks ülejäänud valikutest, kuni saavutate parima pildikvaliteedi.

HDMI musta tase

Saate otse valida musta värvi taseme, et reguleerida ekraani sügavust.

- **Tavaline** / **Madal**

Märkus

See funktsioon on aktiivne ainult siis, kui välissisend on ühendatud HDMI-ga (RGB signaalid).

Filmirežiim

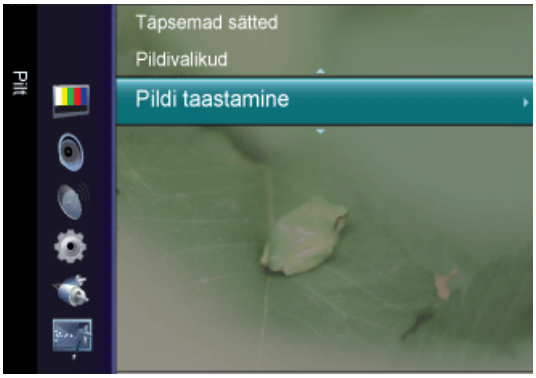
Teleri saab seadistada nii, et see tuvastab ja töötleb automaatselt signaale kõikidest allikatest ja seadistab parima võimaliku pildikvaliteedi.

- **Väljas** / **Auto**

Märkus

Filmirežiim on toetatud TV, AV, Komponent(480i/1080i) ja HDMI (480i/1080i) puhul.

Pildi taastamine



Taastab kõik pildisätted.

- **Taasta pildirežiim** : Praegused pildiväärtused lähtestatakse.
- **Tühista**

Märkus

Valige taastatav pildirežiim. Taastamine sooritatakse iga pildirežiimi puhul.

Heli

Märkus

Vaikesäte võib olenevalt valitud sisendrežiimist (välissisendiallikate loendis valitud sisend-signaaliallikas) ja eraldusvõimest erineda.

Režiim

Saate valida teile kõige sobivama helirežiimi.

Vajutage nuppu *TOOLS*, et kuvada menüü **Tööriistad**. Helirežiimi saate seadistada ka nii, et valite **Tööriistad** → **Helirežiim**.

- **Standardne** : Valib tavalise helirežiimi.
- **Muusika** : Tõstab muusika häältest rohkem esile.
- **Film** : Võimaldab parimat filmiheli.
- **Selge kõne** : Tõstab hääled muusikast rohkem esile.
- **Kohandatud** : Tühistab teie poolt kohandatud helisätted.

Ekvalaiser

Teil on võimalik reguleerida vasaku ja parema heli tasakaalu ning madalat ja kõrget helitugevust vastavalt oma soovile.

Helisätteid saate muuta vastavalt oma isiklikele eelistustele.

Režiim

Valib helirežiimi eelseadistatud sätete hulgast.

Tasakaal

Reguleerib parema ja vasaku kõlari vahelist helitasakaalu.

100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz

Erineva ribalaiusega sageduste tasemete reguleerimiseks.

Taastamine

Taastab kõik ekvalaiseri sätted.

SRS TruSurround XT

SRS TruSurround XT on patenteeritud SRS-tehnoloogia, mis lahendab 5.1 mitmekanalilise sisu esitamise probleemi kahest kõlarist.

TruSurround edastab väga head ja puhast ruumilist heli kahekõlarilise esitussüsteemi kaudu, mille hulka kuuluvad ka teleri sisemised kõlarid. See on täiesti võrreldav kõigi mitmekanaliliste vormingutega.

Vajutage nuppu *TOOLS*, et kuvada menüü **Tööriistad**. Helirežiimi saate seadistada ka nii, et valite **Tööriistad** → **SRS TruSurround XT**.

- **Väljas** / **Sees**

Heli keel

Te saate muuta heli keele vaikeväärtusi. Kuvab sissetuleva kanali keeleinfo.

Märkus

Digikanali vaatamisel saab seda funktsiooni valida.

Keele saate valida vaid tegelikult edastatavate keelte hulgast.

Heli vorming

Kui heli mängitakse nii põhikõlari kui ka helivastuvõtja kaudu, võib tulenevalt põhikõlari ja helivastuvõtja dekodeerimiskiiruse erinevusest tekkida helikaja. Sellisel juhul kasutage teleri kõlari funktsiooni.

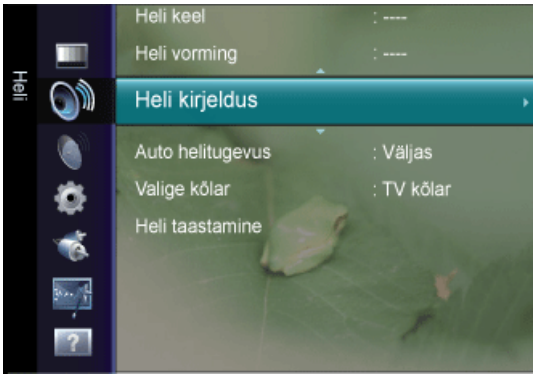
- **MPEG**
- **Dolby Digital**

Märkus

Digikanali vaatamisel saab seda funktsiooni valida.

Heli vorming ilmub vastavalt telekanali signaalile.

Heli kirjeldus



Tegemist on abistava helifunktsiooniga, mis võimaldab nägemispuudega inimestel kasutada täiendavat helikanalit. Selle funktsiooniga lülitatakse sisse AD-kanal (**Heli kirjeldus**), juhul kui see edastatakse telejaamast koos heli peakanaliga. Kasutajad saavad funktsiooni **Heli kirjeldus** sisse ja välja lülitada ning reguleerida helitugevust.

Heli kirjeldus

Lülitage heli kirjelduse funktsioon sisse või välja.

Helitugevus

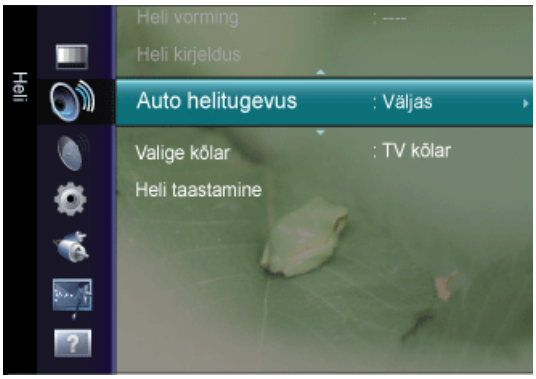
Te saate reguleerida heli kirjelduse helitugevust.

Märkus

Helitugevust saab reguleerida, kui **Heli kirjeldus** on sisselülitatud.

Digikanali vaatamisel saab seda funktsiooni valida.

Auto helitugevus

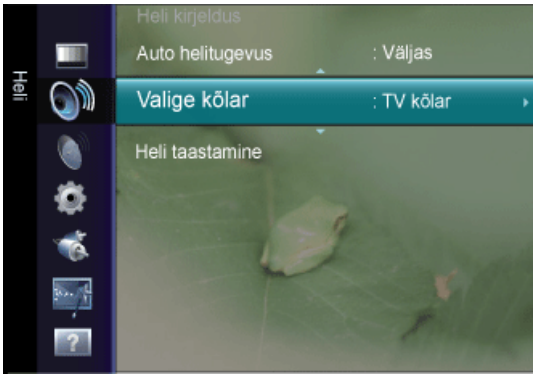


Igal saatejaamal on oma signaalisätted, mistõttu pole helitugevust kanalite vahetamisel iga kord lihtne uuesti seadistada.

See funktsioon pakub teile soovitud kanali heli automaatset reguleerimist, vähendades heliväljundi tugevust, kui modulatsioonisignaal on kõrge ning tõstes heliväljundi tugevust, kui modulatsioonisignaal on madal.

- **Väljas** / **Sees**

Valige kõlar



Vaadates telerit, mis on ühendatud kodukino süsteemiga, lülitage **TV kõlar** välja, et kuuleksite heli kodukino (välistest) kõlaritest.

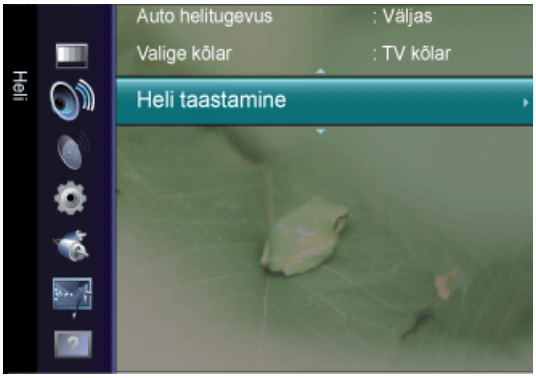
- **Väline kõlar** : Kasutatakse heli kuulamiseks välistest (kodukino) kõlaritest.
- **TV kõlar** : Kasutatakse heli kuulamiseks **TV kõlar** kaudu.

Märkus

Kui valite menüüs **Valige kõlar Väline kõlar**, on helisätted piiratud.

Helitugevuse nupud ja nupud MUTE ei tööta, kui **Valige kõlar** sätteks on **Väline kõlar**.

Heli taastamine



Te saate **Heli** sätted taastada.

- **Taasta kõik** / **Taasta helirežiim** /**Tühista**

Märkus

Taasta helirežiim : Hetkel kehtivad heliväärtused lähtestatakse.

Helirežiimi valimine

Helirežiimi saate valida menüüs **Tööriistad**. Kui valite **Dual I II**, kuvatakse ekraanil hetkel kehtiv helirežiim.

	Heli tüüp	**Dual 1 / 2**	**Dual 1 / 2**
A2 Stereo	Mono	**MONO**	Automaatne ümberlülitus

	Heli tüüp	Dual 1 / 2	Dual 1 / 2
NICAM Stereo	Stereo	STEREO ⟷ MONO	Automaatne ümberlülitus
	Dual	DUAL 1 ⟷ DUAL 2	DUAL 1
	Mono	MONO	Automaatne ümberlülitus
	Stereo	MONO ⟷ STEREO	Automaatne ümberlülitus
	Dual	MONO ⟷ DUAL 1 ⟷ DUAL 2	DUAL 1

Märkus

Kui stereosignaal on nõrk ja esineb automaatne ümberlülitus, siis lülitage monorežiimile.

See funktsioon on kasutatav ainult stereohelisignaali korral. Monohelisignaali korral on see väljalülitatud.

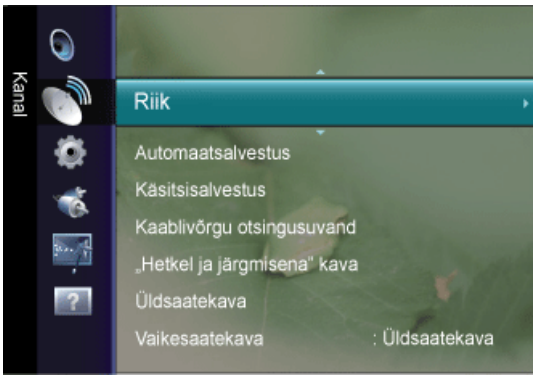
See funktsioon on kättesaadav ainult telerirežiimil.

Kanal

Märkus

Vaikesäte võib olenevalt valitud sisendrežiimist (välissisendiallikate loendis valitud sisendsignaaliallikas) ja eraldusvõimest erineda.

Riik



Enne funktsiooni **Automaatsalvestus** kasutamist valige riik, kus toodet kasutatakse. Kui te loendis oma riiki ei näe, valige Others.

Analoogkanal

Analoogkanalite puhul saate te muuta riiki.

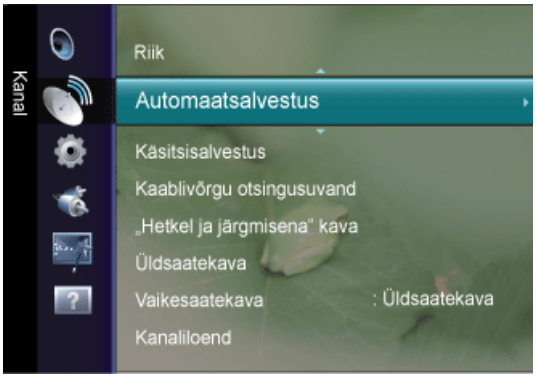
Digikanal

Digikanalite puhul saate te muuta riiki.

Märkus

Ilmub PIN-koodi sisestamise ekraan. Sisestage oma neljakohaline PIN-kood.

Automaatsalvestus



Te saate skannida teile saadaolevaid sagedusvahemikke (saadavus sõltub teie riigist).

Automaatselt määratavad kanalinumbrid ei pruugi vastata tegelikele või soovitud kanalinumbritele.

Märkus

Kui kanal on funktsiooni **Lapselukk** abil lukustatud, ilmub PIN-koodi sisestamise aken.

Antenn / Kaabel

Salvestatav antenniallikas.

- **Digitaalne & Analoog** : Digi- ja analoogkanalid.
- **Digitaalne** : Digikanalid.
- **Analoog** : Digikanalid.

Valides **Kaabel** → **Digitaalne & Analoog** või **Kaabel** → **Digitaalne** : sisestage kaabellevikanalite otsinguks väärtus.

- **Otsing** : **Täisotsing** / **Network** / **Kiirotsing**

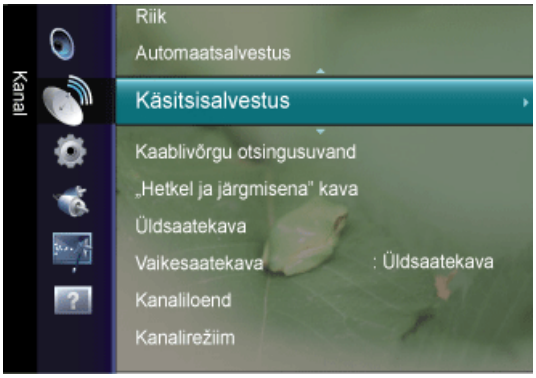
Märkus

Skannib kõiki aktiivse saatejaamaga kanaleid ning salvestab need teleri mällu.

Kiirotsing

- **Network ID** : Kuvab võrgu ID numbri.
- **Sagedus** : Kuvab kanali sageduse. (Erineb riigiti)
- **Modulation** : Kuvab saadaolevad modulatsooniväärtused.
- **Sümboli määr** : Kuvab saadaolevad sümbolimäärad.

Käsitsisalvestus



Teleri kättesaadavad sagedusalad on võimalik läbi skannida ning salvestada kõik leitud kanalid käsitsi.

Digikanal

Digikanalite käsitsi salvestamine.

- **Kanal** : Määrake kanali number, kasutades nuppe ▲ , ▼ või numbriklahve (0~9).
- **Sagedus** : Määrake numbriklahvide abil sagedus.
- **Ribalaius** : Määrake ribalaius, kasutades nuppe ▲ , ▼ või numbriklahve (0~9).

Märkus

Digikanal on saadaval vaid digitelevisiooni (DTV) režiimil.

Selle lõppedes, värskendatakse kanaliloendis asuvaid kanaleid.

Analoogkanal

Digikanalite käsitsi salvestamine.

- **Programm** (Kanalile määratav **Programm** number)

  Õige saatenumbri sisestamine ekraanile. Saate määrata kanali numbri, kasutades nuppe ▲ , ▼ või numbriklahve (0~9).

- **Värvisüsteem**

  Reguleerib pilti niikaua, kuni saavutatakse parim värvikvaliteet. Saate määrata värvisüsteemi väärtuse, kasutades nuppe ▲ või ▼.

  (**Automaatne** / **PAL** / **SECAM** / **NTSC4.43**)

- **Helisüsteem**

  Reguleerib heli niikaua, kuni saavutatakse parim helikvaliteet. Saate määrata helisüsteemi väärtuse, kasutades nuppe ▲ või ▼.

  (**BG** / **DK** / **I** / **L**)

- **Kanal** (Kui teate salvestava kanali numbrit)

Saate salvestada telekanaleid, sh ka kaablivõrkude kaudu tulevaid kanaleid.

Kanalite käsitsi salvestamisel saate valida:

Kas salvestada kõik leitud kanalid. Programmi numbri kõigile salvestatud kanalitele, mida soovite sageli kasutada

- **C** (antennirežiim): Selles režiimis saate valida kanali, kui sisestate antenni abil edastatavale saatejaamale määratud numbri.

- **S** (kaablikanali režiim): Selles režiimis saate valida kanali, kui sisestate kaablikanalile määratud numbri.

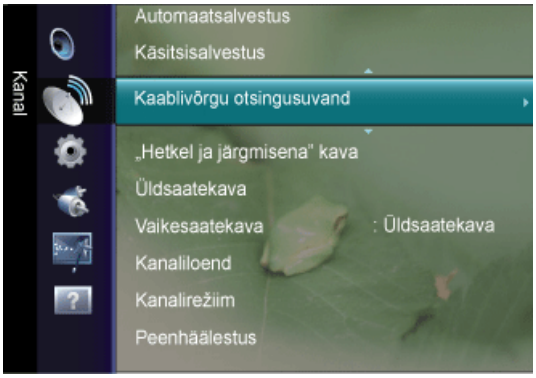
- **Otsi** (Kui te ei tea kanalite numbreid)

  Otsingu alustamiseks vajutage nuppu ▲ või ▼. Tuuner skannib sagedusvahemikku niikaua, kuni ekraanile ilmub esimene kanal või teie poolt valitud kanal.

- **Salvesta** (Kui salvestate kanali ja sellega seotud kanalinumbri)

  Seda kasutatakse kasutaja sisestatud numbri taastamiseks. Valige OK, vajutades nuppu ENTER ↵.

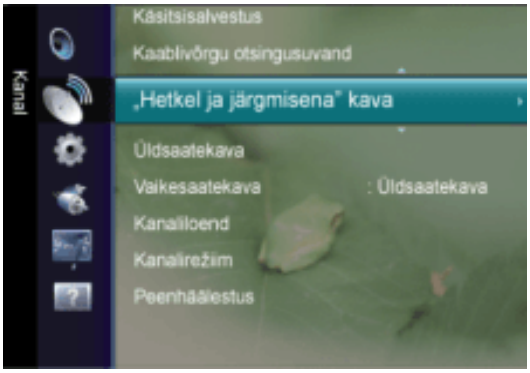
Kaablivõrgu otsingusuvand



Selle funktsiooni abil saate funktsiooni **Automaatsalvestus** täisotsingurežiimil skannitavale käsitsi kanalivahemiku juurde lisada.

- **Algsagedus** : Määrake algussagedus (erineb riigiti).
- **Lõppsagedus** : Määrake lõppsagedus (erineb riigiti).
- **Modulation** : Kuvab saadaolevad modulatsiooniväärtused.
- **Sümboli määr** : Kuvab saadaolevad sümbolimäärad.

„Hetkel ja järgmisena” kava / Üldsaatekava / Vaikesaatekava



Funktsiooni EPG (Elektrooniline telekava) kasutust võimaldavad erinevad kanalid. Kanali poolt edastatavatest andmetest sõltuvalt võib telekava puududa või olla aegunud. Kuva uuendatakse automaatselt niipea, kui laekuvad uued andmed.

Märkus

Saatekava menüü saate kuvada ka lihtsalt nupule GUIDE vajutades. („**Vaikesaatekava**” konfigureerimiseks vaadake kirjeldusi.)

„Hetkel ja järgmisena” kava

Vasakpoolses veerus toodud kuue kanali saatekavad kuvavavd teavet parajasti eetris oleva ja järgmisena eetris oleva saate kohta.

Üldsaatekava

Kuvab saadete kohta käiva teabe ühetunniliste jaotistena. Saatekavast kuvatakse kaks tundi, mida võib kerida ajas edasi või tagasi.

Et...	selleks...
vaadata elekroonilises saatekavas olevat saadet.	Valige nuppude ▲, ▼, ◄, ► abil saade. Vajutage nuppu ENTER ↵.
Kui valida järgmisena kavas olev saade, lisatakse see ootejärjekorda ning kuvatakse kella ikoon. Pärast nupu ENTER ↵ uuesti vajutamist kava tühistatakse ning kella ikoon kaob. Lisateavet saadete ootejärjekorda lisamise kohta leiate järgmiselt leheküljelt.	
kuvada saateteavet	Valige nuppude ▲, ▼, ◄, ► abil teid huvitav saade. Kui soovitud saade on esile tõstetud, vajutage nuppu INFO.
Valige **Hetkel/järgmisena** või **Üldsaatekava**	Vajutage mitu korda punast nuppu.
kiirelt tagasi kerida (24 tunni võrra)	Vajutage mitu korda rohelist nuppu.
kiirelt edasi kerida (24 tunni võrra)	Vajutage mitu korda kollast nuppu.
kavast väljuda	Vajutage nuppu EXIT.

Märkus

Saate nimi kuvatakse ekraani ülaosas, keskel. Üksikasjaliku teabe kuvamiseks vajutage nuppu *INFO*. Esiletõstetud saate kohta käiva üksikasjaliku teabe hulgas kuvatakse kanali number, saate edastusaeg, olekuriba, vanusepiirang, teave video kvaliteedi kohta (HD/SD), helirežiimid, subtiitrid või teletekst, subtiitrite või teleteksti keel ja saate lühikokkuvõte.

“... “ kuvatakse, kui kokkuvõte on pikk.

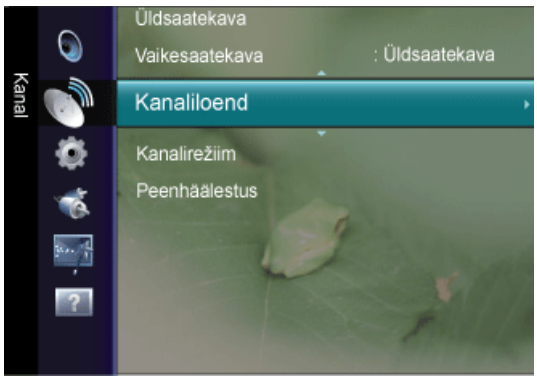
Kuvatakse kuus kanalit. Kanalite vahel edasi-tagasi liikumiseks kasutage nuppe ▲ või ▼. Teabe kuvamiseks lehekülje kaupa kasutage nuppu P∧ , või P∨.

Vaikesaatekava

Te saate otsustada, kas kaugjuhtimispuldil *GUIDE* nuppu vajutades kuvatakse **„Hetkel ja järgmisena” kava** või **Üldsaatekava**.

- **Hetkel/järgm.** / **Üldsaatekava**

Kanaliloend

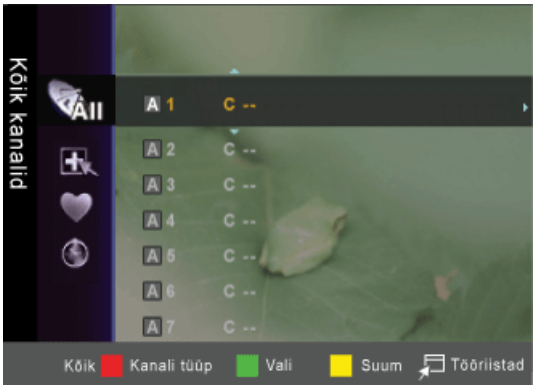


Selle menüü abil saate lisada, kustutada või määrata lemmikkanaleid ja kasutada digikanalite puhul telekava.

Nende võimaluste valimiseks vajutage lihtsalt kaugjuhtimispuldil nuppu *CH LIST*.

Kõik kanalid

Kuvab kõik hetkel saadaolevad kanalid.



Lisatud kanalid

Kuvab kõik lisatud kanalid.

Lemmik

Kuvab kõik lemmikkanalid.

Märkus

Lemmikuks määratud kanalite valimiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu FAV.CH.

Selle lõppedes, värskendatakse kanaliloendis asuvaid kanaleid.

Programm

Kuvab kõik hetkel reserveeritud saated.

Märkus

Valige ekraanil Kõik kanalid, **Lisatud kanalid** või **Lemmik** sobiv kanal, vajutades nuppe ▲, ▼ ning seejärel nuppu ENTER. Seejärel saate valitud kanalit vaatama hakata.

Värvinuppude kasutamine **Kanaliloend** juures.

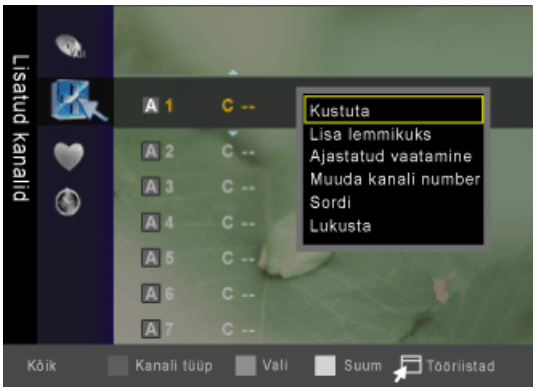
- Punane (**Kanali tüüp**) : Saate seada kanali tüübiks TV (Teler), Radio (Raadio), Data / Other (Andmed/muu) või All (Kõik).
- Roheline (**Suum**) : Suurendab või vähendab kanali numbrit.
- Kollane (**Vali**) : Valib mitu kanaliloendit. Te saate lemmikute funktsiooni puhul korraga mitu kanalit kustutada/lisada või lemmikutesse lisada/ lemmikutest kustutada. Valige soovitud kanalid ja vajutage kollast nuppu, et kõik valitud kanalid korraga seadistada. Valitud kanalite kõrvale vasakule poole ilmub märk ✓.
- *TOOLS* (**Tööriistad**) : Kuvab menüü **Kustuta** (või **Lisa**), **Lisa lemmikuks** (või **Kustuta lemmikutest**), **Lukusta** (või **Ava**), **Ajastatud vaatamine**, **Kanali nime muutmine**, **Muuda kanali number**, **Sordi**, **Vali kõik**, **Tühista kõige valik** või **Automaatsalvestus**. (Menüü Options (Suvandid) võib sõltuvalt olukorrast erineda.)

Kanali olekut tähistavad ikoonid

- A : analoogkanal.

- : kanal on valitud, vajutades kollast nuppu.
- : Kanal on määratud **Lemmik** alla.
- : hetkel edastatav saade.
- : lukus kanal.
- : reserveeritud saade.

Kanaliloend Option Menu (menüüs Kõik kanalid / Lisatud kanalid / Lemmik)



Lisa / Kustuta

Te saate kustutada või lisada kanali, et kuvataks just teie poolt soovitud kanalid.

Märkus

Kõik kustutatud kanalid kuvatakse menüüs **Kõik kanalid**.

Kui kanal on halli värvi, siis tähendab see, et kanal on kustutatud.

Menüü **Lisa** kuvatakse ainult kustutatud kanalite puhul.

Samal viisil saate kanali kustutada menüüsse **Lisatud kanalid** või **Lemmik**.

Lisa lemmikuks / Kustuta lemmikutest

Saate määrata kanalid, mida sageli lemmikutena vaatate.

Vajutage nuppu *TOOLS*, et kuvada menüü **Tööriistad**. Samuti saate **Lemmik** lisamise (või kustutamise) seadistada, valides **Tööriistad** → **Lisa lemmikuks** (või **Kustuta Lemmik**)

Märkus

Kuvatakse vastav tähis ja kanal seadistatakse lemmikuks.

Kõik lemmikkanalid kuvatakse menüüs **Lemmik**.

Lukusta / Ava

Te saate kanali lukustada nii, et seda kanalit ei saa valida ega vaadata.

Märkus

See funktsioon on saadaolev ainult juhul, kui **Lapselukk** on seatud olekusse **Sees**.

Ilmub PIN-koodi sisestamise ekraan. Sisestage oma neljakohaline PIN-kood.

Uue teleri vaikimisi PIN-kood on 0-0-0-0. Te saate PIN-koodi muuta, valides menüüst **Vahetage PIN**.

Kuvatakse vastav tähis ja kanal lukustatakse.

Ajastatud vaatamine

Kui reserveerite vaatamiseks saate, lülitub teler ümber loendis **Kanaliloend** asuvale reserveeritud kanalile, isegi kui vaatate hetkel mõnd muud kanalit. Saate reserveerimiseks määrake esmalt hetkel kehtiv õige aeg.

Märkus

Reserveerida saab vaid salvestatud kanaleid.

Kanali, päeva, kuu, aasta, tunni ja minutid saate määrata otse kaugjuhtimispuldil numbriklahve kasutades.

Saate reserveering kuvatakse menüüs **Programm**.

Digital Programme Guide ja Viewing Reservation (Vaatamise reserveerimine) - kui vajutate digikanali valimise järel nuppu▶, kuvatakse kanali telekava. Saate saate reserveerida vastavalt eelpool toodud juhistele.

Kanali nime muutmine (ainult analoogkanalite puhul)

Kanaleid saab sildistada nii, et kanali valimisel kuvatakse alati selle nimetähed.

Märkus

Digilevikanalite nimed määratakse automaatselt ning neid ei saa ümber nimetada.

Muuda kanali number (ainult digikanalite puhul)

Kaugjuhtimispuldi numbriklahvide abil saate te muuta ka kanali numbrit.

Sordi (ainult analoogkanalite puhul)

See toiming võimaldab muuta salvestatud kanalite kanalinumbreid.

See võib osutuda vajalikuks pärast automaatse salvestuse sooritamist.

Vali kõik / Tühista kõige valik

Kanaleid saab sildistada nii, et kanali valimisel kuvatakse alati selle nimetähed.

- **Vali kõik** : Te võite valida kõik kanaliloendis asuvad kanalid.
- **Tühista kõige valik** : Te võite tühistada kogu kanalite valiku.

Märkus

Valikut **Tühista kõige valik** saate kasutada juhul, kui vähemalt üks kanal on valitud.

Automaatsalvestus

Märkus

Üksikasjalikku teavet suvandite seadistamise kohta leiate **Kanal** menüü juhistest.

Kui kanal on funktsiooni **Lapselukk** abil lukustatud, ilmub PIN-koodi sisestamise aken.

Kanaliloend Suvandite menüü (menüüs Programmeeritud)

Te saate vaadata, muuta ja kustutada reserveeringut.

Märkus

Suvandite menüü kasutamiseks vajutage nuppu *TOOLS*.

Muuda teavet

Valige vaatamisreserveeringu muutmiseks.

Tühista ajastused

Valige vaatamisreserveeringu tühistamiseks.

Teave

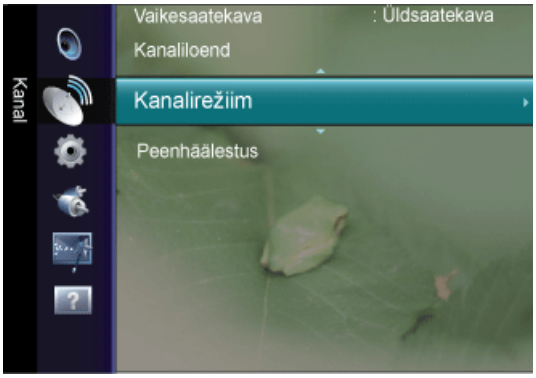
Valige vaatamisreserveeringu vaatamiseks. (Samuti saate te muuta reserveeringu andmeid.)

Vali kõik

Saate valida kõik reserveeritud saated.

Kanalirežiim

Nupu ∨ P ∧ vajutamisel vahetatakse valitud kanaliloendis olevaid kanaleid.



- **Lisatud kanalid** : Kanaleid vahetatakse mälus oleva kanaliloendi raames.
- **Lemmikkanalid :** Kanaleid vahetatakse lemmikkanalite loendi raames.

Peenhäälestus

Kui vastuvõtt on hea, ei pea te kanalit täppishäälestama, kuna otsingu ja salvestamise käigus tehakse seda automaatselt. Kui signaal on nõrk või ebaühtlane, võib osutuda vajalikuks kanali käsitsi täppishäälestamine.

Märkus

Täppishäälestatud ja seejärel salvestatud kanalite puhul asub kanaliribal kanali numbri kõrval paremal tärni „* ” tähis.

Täppishäälestuse taastamiseks valige **Taastamine**, vajutades nuppu ▲ või ▼ ning seejärel nuppu ENTER ↵.

Täppishäälestada on võimalik vaid analoogkanaleid.

Seadistus

Märkus

Vaikesäte võib olenevalt valitud sisendrežiimist (välissisendiallikate loendis valitud sisend-signaaliallikas) ja eraldusvõimest erineda.

Isehäälestus

Kui teler lülitatakse sisse esimest korda, käivituvad automaatselt mitmed põhiseaded ning kättesaadavaks tehakse järgmised seaded.

Keel

Te saate valida menüü keele.

Valitud keel mõjutab üksnes ekraanimenüü keelt.

Aeg

Kell

Mitmete teleri taimeri funktsioonide kasutamiseks on vajalik kella seadistamine.

Kellaaeg kuvatakse iga kord, kui vajutate nuppu *INFO*.

Toitejuhtme lahtiühendamisel tuleb teil kell hiljem uuesti seadistada.

Kellarežiim

Kella saate seadistada käsitsi või automaatselt.

- **Automaatne** : Kella automaatseks seadistamiseks kasutage digilevi poolt edastatavat kellaaega.
- **Käsitsi** : Seadistage õige kellaaeg käsitsi.

Märkus

Olenevalt saatejaamast ja signaalist ei pruugi automaatne kellaaeg õigesti seadistuda. Sellisel juhul seadistage kell käsitsi.

Kella automaatseks seadistamiseks peab olema teleriga ühendatud antenn või kaabel.

Kella seadistus

Te võite määrata kellaaja ka käsitsi.

Märkus

See funktsioon on saadaval vaid juhul, kui **Kellarežiim** (Kella režiim) puhul on valitud käsitsi seadistamine.

Päev, **Kuu**, **Aasta**,**Tund** ja **Minut** saate otse kaugjuhtimispuldil asuvate numbriklahvide abil seadistada.

Unetaimer

Kasutage, et monitor teatud aja pärast automaatselt välja lülitada.

Vajutage nuppu *TOOLS*, et kuvada menüü **Tööriistad**. Unetaimeri seadistamiseks valige **Tööriistad** → **Unetaimer**.

- **Väljas**, **30 min**, **60 min**, **90 min**, **120 min**, **150 min**, **180 min**

Märkus

Funktsiooni **Unetaimer** (Unetaimer) tühistamiseks valige **Off** (Väljas).

Taimer 1 / Taimer 2 / Taimer 3

Võite seadistada monitori automaatse sisse- või väljalülitamise kindlal kellaajal.

- **Sisselülitamisaeg**

  Valige tunnid, minutid ja „**activate** (aktiveeri)”/„ **inactivate** (deaktiveeri)”.

  (Teie poolt valitud seadistusega taimeri aktiveerimiseks valige „**activate** (aktiveeri)")

- **Väljalülitusaeg**

  Valige tunnid, minutid ja „**activate** (aktiveeri)”/„ **inactivate** (deaktiveeri)”.

  (Teie poolt valitud seadistusega taimeri aktiveerimiseks valige „**activate** (aktiveeri)")

- **Helitugevus**

  Valige meelepärane helitugevus.

- **Antenn**

  Valige ATV (analoogtelevisioon) või DTV (digitelevisioon).

- **Kanal**

  Valige soovitud kanal.

- **Kordus**

  Valige "**Üks kord**", "**Iga päev**", "**Esm~Ree**", "**Esm~Lau**" või "**Lau~Püh**" või **Käsitsi**.

  Kui on valitud **Manual** (Käsitsi), vajutage sobiva nädalapäeva valimiseks nuppu ►.

  Vajutage sobiva päeva peal nuppu ENTER , misjärel ilmub tähis ✓.

Märkus

Tunnid, minutid ja kanali saate määrata ka kaugjuhtimispuldil numbriklahve kasutades.

Automaatne toite väljalülitus

- Kui seate taimeri olekusse On (Sees), lülitub teleri ise välja, kui 3 tunni jooksul pärast teleri taimeri poolt sisselülitamist ühtegi juhtnuppu ei kasutata. See funktsioon toimib ainult juhul, kui taimer on seatud olekusse On (Sees) ning selle eesmärk on ära hoida ülekuumenemist, mis võib juhtuda, kui teler on liiga kaua aega sisse lülitatud.

Mängurežiim

Ühendades teleri mängukonsooliga, nagu näiteks PlayStation™ või Xbox™, saate mängu menüü kaudu nautida tõetruumat mängukogemust.

- **Väljas** / **Sees**

Märkus

Funktsiooni **Game Mode** (Mängurežiim) piirangud (ettevaatuseks)

- Mängukonsooli lahtiühendamiseks ja muu välise seadme teleriga ühendamiseks muutke **Game Mode** (Mängurežiim) seadistusmenüüs olekusse **Off** (Väljas).

- Režiimil **Game Mode** (Mängurežiim) teleri menüü kuvamisel väriseb ekraan kergelt.

Game Mode (Mängurežiim) pole saadaval tavalisel **TV** (Teler) ja **PC** (Arvuti) režiimil.

Kui välise seadme teleriga ühendamisel on pildi kvaliteet kehv, kontrollige, ega **Game Mode** (Mängurežiim)pole olekus **On** (Sees). Lülitage **Game Mode** (Mängurežiim) olekusse **Off** (Väljas) ja ühendage välised seadmed.

Kui **Game Mode** (Mängurežiim) on olekus **On** (Sees):

- Režiim **Picture** (Pilt) lülitatakse automaatselt üle režiimile **Standard** (Tavaline) ja seda ei saa muuta.

- Režiim **Sound** (Heli) lülitatakse automaatselt üle režiimile **Custom** (Kohandatud) ja seda ei saa muuta. Reguleerige heli ekvalaiseri abil.

Aktiveeritakse **Reset Sound Mode** (Taasta helirežiim). Valides pärast ekvalaiseri seadistamist funktsiooni **Reset** (Taasta), taastatakse ekvalaiseri tehasepoolsed sätted.

Lapselukk

See funktsioon võimaldab teil pilti või heli summutades ära hoida selle, et vastava loata kasutajad, näiteks lapsed, vaataksid neile ebasobivaid saateid.

- **Väljas** / **Sees**

Märkus

Enne seadistusekraani ilmumist kuvatakse PIN-koodi sisestamise ekraan. Sisestage oma neljakohaline PIN-kood.

Uue teleri vaikimisi PIN-kood on 0-0-0-0. Te saate PIN-koodi muuta, valides menüüst **Change PIN** (Muuda PIN-kood).

Channel List (Kanaliloend) kaudu saate te soovitud kanalid lukustada.

Child Lock (Lapselukk) on saadaval vaid režiimil **TV**.

Vahetage PIN

Te saate muuta enda ID-koodi, mida on vaja teleri seadistamisel.

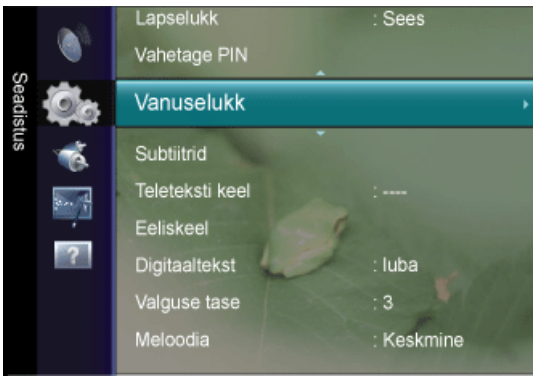
Märkus

Enne seadistusekraani ilmumist kuvatakse PIN-koodi sisestamise ekraan. Sisestage oma neljakohaline PIN-kood.

Uue teleri vaikimisi PIN-kood on 0-0-0-0.

Kui unustate PIN-koodi, vajutage kaugjuhtimispuldi nuppe järjekorras, millega taastate vaikimisi määratud PIN-koodi 0-0-0-0: *POWER* (Off (Väljas)) → *MUTE* → 8 → 2 → 4 → *POWER* (On (Sees)).

Vanuselukk



See funktsioon võimaldab takistada soovimatutel kasutajatel, näiteks lastel, neile sobimatute saadete vaatamise neljakohalise kasutaja poolt määratava PIN-koodi (Personal Identification Number) abil.

- **Luba kõik** : Vajutage kõigi teleri piirangute tühistamiseks.
- **Blokeeri kõik** : Vajutage kõigi teleri piirangute rakendamiseks.

Märkus

Enne seadistusekraani ilmumist kuvatakse PIN-koodi sisestamise ekraan. Sisestage oma neljakohaline PIN-kood.

Uue teleri vaikimisi PIN-kood on 0-0-0-0. Te saate PIN-koodi muuta, valides menüüst **Change PIN** (Muuda PIN-kood).

Vanemapoolse piirangu seadistamisel kuvatakse sümbol .

Subtiitrid

Subtiitreid saate sisse ja välja lülitada. Selle menüü abil saate määrata režiimi **Mode** (Režiim).

Harilikud subtiitrid kuvatakse valikuga **Tavaline** ja kuulmisraskustega inimestele mõeldud subtiitrid valikuga **Kuulmisraskustega**.

Subtiitrid

Lülitab subtiitrid olekusse **on** (sees) või **off** (väljas).

Režiim

Määrab subtiitrite režiimi.

- **Tavaline** / **Kuulmisraskustega**

Subtiitrikeel

Saate valida subtiitrite keele.

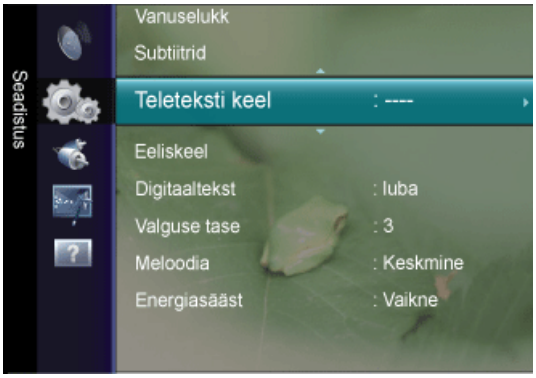
Märkus

Kui vaadatav saade ei toeta funktsiooni **Kuulmisraskustega**, aktiveerub automaatselt funktsioon **Tavaline**, isegi kui valitud on **Kuulmisraskustega**.

Kui valitud keel pole edastamiseks kättesaadav, on vaikekeeleks inglise keel.

Nende võimaluste valimiseks vajutage lihtsalt kaugjuhtimispuldil nuppu *SUBT.*.

Teleteksti keel

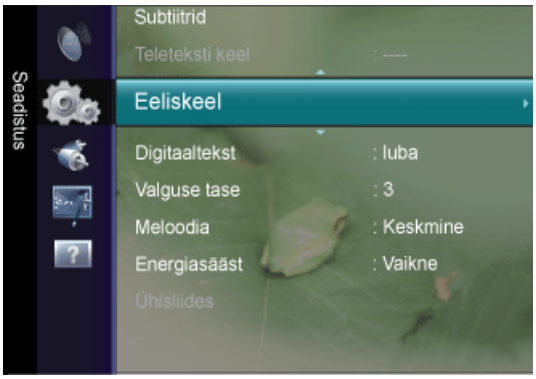


Valides keele tüübi, saate seadistada üksuse **Teletext language** (Teleteksti keel).

Märkus

Kui valitud keel pole edastamiseks kättesaadav, on vaikekeeleks inglise keel.

Eeliskeel



Heli põhikeel / Heli teine keel / Subtiitrite põhikeel /Subtiitrite teine keel / Teleteksti põhikeel /Teleteksti

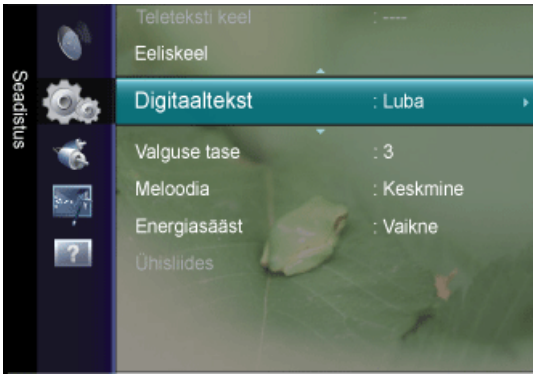
Selle funktsiooni abil saavad kasutajad valida ühe saadaolevatest keeltest. Siin valitav keel saab kanali valimisel rakendatavaks vaikekeeleks.

Keele valiku muutmisel lähevad ka menüü **Language** (Keel) üksused **Subtitle Language** (Subtiitrite keel), **Audio Language** (Heli keel) ja **Teletext Language** (Teleteksti keel) automaatselt üle valitud keelele.

Menüü **Language** (Keel) üksused **Subtitle Language** (Subtiitrite keel), **Audio Language** (Heli keel) ja **Teletext Language** (Teleteksti keel) näitavad loendit valitud kanali poolt toetatavatest loendit keeltest; hetkel kehtiv valik on märgistatud.

Selle keeleseade muutmisel on uus valik kehtiv ainult olemasoleva kanali puhul. Muudetud seade ei muuda menüü **Eeliskeel** seadeid valikute **Heli põhikeel**, **Subtiitrite põhikeel** või **Teleteksti põhikeel** osas.

Digitaaltekst



See funktsioon on saadaval, kui telekanal võimaldab digitaalteksti funktsiooni.

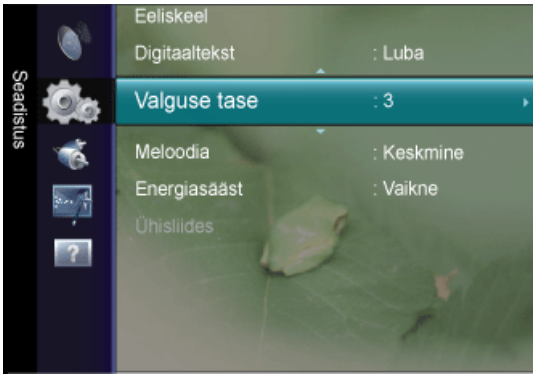
- **Disable** (Keela)/ **Enable** (Luba) (kehtib ainult Suurbritannias)

Märkus

MHEG (Multimeedium- ja hüpermeediuminformatsiooni kodeerimise spetsialistide rühm)

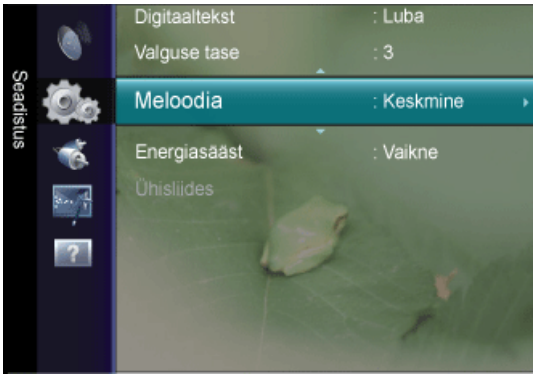
Rahvusvaheline multimeediumi ja hüpermeediumi puhul kasutatav andmete kodeerimise standard. Tegemist on kõrgema taseme süsteemiga kui MPEG süsteem, mille puhul kasutatakse seotud hüpermeedia-andmeid nagu nt seisvaid pilte, märgiteenust, animatsiooni, graafilisi ja videofaile ning ka multimeediaandmeid. MHEG on kasutajapõhine interaktiivne tehnoloogia, mida kasutatakse erinevates valdkondades, sh VOD (Video-On-Demand - nõudevideo), ITV (Interactive TV - interaktiivne televisioon), EC (e-kaubandus), teleharidus, telekonverentsindus, digitaalraamatukogud ja võrgupõhised mängud.

Valguse tase



Valguse tasetuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima heleduse saavutamiseks.

Meloodia



Saate seadistada monitori sisse- või väljalülitamisel esitatava meloodilise heli.

- **Väljas** : Lülitab meloodiafunktsiooni välja.
- **Madal** : Seab meloodia helitugevuse madalaks.
- **Keskmine** : Seab meloodia helitugevuse keskmiseks.
- **Kõrge** : Seab meloodia helitugevuse kõrgeks.

Märkus

Melody (Meloodia) ei toimi

- kui telerist ei kosta heli, kuna on vajutatud nuppu *MUTE*;

- kui telerist ei kosta heli, kuna helitugevust on helitugevuse nupu (-) abil vähendatud miinimumini;

- kui teler on funktsiooni **Sleep Timer** (Unetaimer) abil välja lülitatud.

Energiasääst

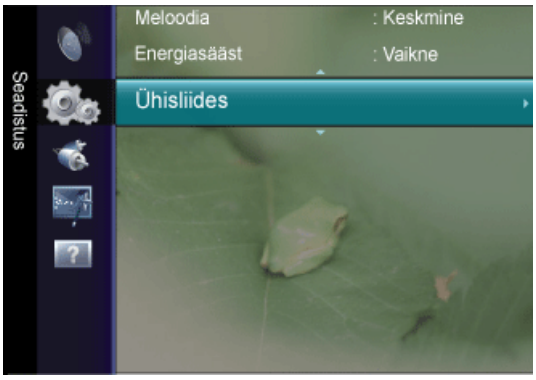
Selle funktsiooniga reguleeritakse teleriekraani heledust, et hoida kokku energiat. Teleri vaatamisel öisel ajal seadke režiimi **Energiasääst** väärtuseks **Kõrge**, et vähendada silmade väsimist ja energiakulu.

Vajutage nuppu *TOOLS*, et kuvada menüü **Tööriistad**. Funktsiooni **Energy Saving** (Energiasäästurežiim) saate seadistada ka nii, et valite **Tools** (Tööriistad) → **Energy Saving** (Energiasäästurežiim).

- **Väljas** : Lülitab energiasäästufunktsiooni välja.

- **Madal** : Seab teleri madala energiasäästu režiimi.
- **Keskmine** : Seab teleri keskmisse energiasäästu režiimi.
- **Kõrge** : Seab teleri kõrge energiasäästu režiimi.
- **Automaatne** : Reguleerib automaatselt teleriekraani heledust, sõltuvalt edastatavast pildist.

Ühisliides



CI-Menüü

See võimaldab kasutaja teha valikuid CAM-menüüs.

Valige menüü arvutikaardil põhinev **CI-Menüü** .

Rakenduse info

Sisaldab infot CI-avasse sisestatud CAM-i kohta ja kuvab selle info.

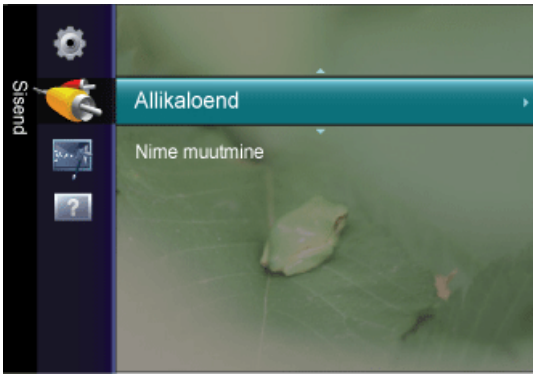
Application Info jaotis puudutab CI CARDi. CAM-i saate paigaldada alati, olenemata sellest, kas TV on SEES või VÄLJAS.

Sisend

Märkus

Vaikesäte võib olenevalt valitud sisendrežiimist (välissisendiallikate loendis valitud sisendsignaaliallikas) ja eraldusvõimest erineda.

Allikaloend



Kasutage, et valida seadmega ühendatud teler, arvuti või mõni teine väline sisendallikas. Kasutage, et valida ekraan omal valikul.

Välise signaali allika vaatamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu *SOURCE*.

PC / **TV** / **Ext.** / **DVI** / **Komponent** / **HDMI1** / **HDMI2**

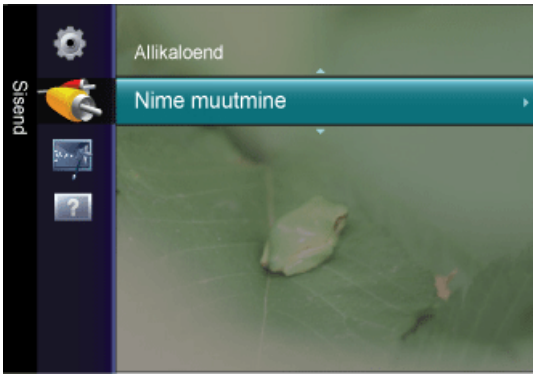
Märkus

Saate valida ainult selle välisseadme, mis on teleriga ühendatud. Seadmega ühendatud sisendid on loendis **Source List** (Allikate loend) esile tõstetud ja asuvad loendi eesotsas. Seadmega ühendamata sisendid asuvad loendi lõpus.

Kaugjuhtimispuldi värvinuppude kasutamine loendi **Source List** (Allikate loend) puhul.

- Punane (**Refresh** (Värskenda)) : Värskendab loendit ühendatud välisseadmete osas.
- *TOOLS* (**Tööriistad**) : Kuvab menüüd **Edit Name** (Muuda nime) ja Information (Teave).

Nime muutmine



Andke sisendpesasse ühendatud seadmele nimi, et sisendiallika valimine oleks lihtsam.

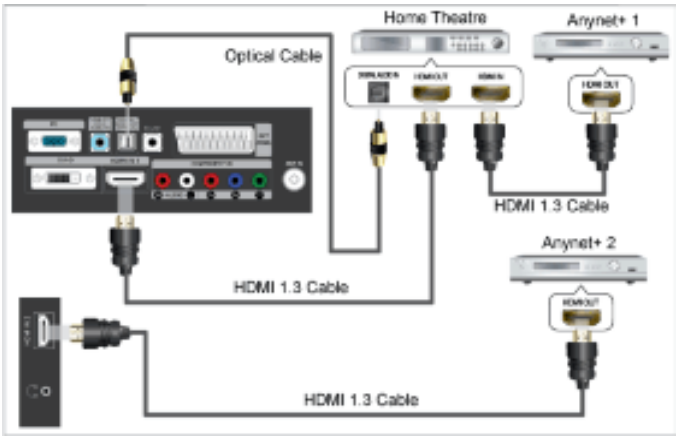
VCR / **DVD** / **Kaabel-STB** / **Satelliit-STB** / **PVR STB** / **AV-vastuvõtja** / **Mäng** / **Videokaamera** / **PC** / **DVI** / **DVI PC** / **TV** / **IP TV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Anynet+ (HDMI-CEC)

Mis on Anynet+?

Anynet+ on funktsioon, mis võimaldab teil oma Samsungi teleri kaugjuhtimispuldiga juhtida kõiki **Anynet+** süsteemi toetavaid Samsung´i seadmeid. **Anynet+** süsteemi saab kasutada vaid Samsung´i seadmetega, millel on olemas **Anynet+** funktsiooni tugi. Veendumaks, et teie Samsungi seadmel on see funktsioon olemas, kontrollige, kas leiate seadmelt **Anynet+** logo.

Anynet+ seadmete ühendamine



1. Ühendage HDMI -kaabli abil teleri *HDMI IN* (1 või 2) pesa ja vastava **Anynet+** toega seadme HDMI OUT-pesa.

2. Ühendage HDMI-kaabli abil kodukino *HDMI IN*-pesa ja vastava **Anynet+** toega seadme HDMI OUT-pesa.

Märkus

Ühendage optilise kaabli abil teleri DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-pesa ja kodukino Digital Audio Input (digitaalse heli sisend) pesa.

Ülalpool kirjeldatud ühenduse puhul tuleb meeles pidada, et optiline pesa väljastab vaid kahekanalilist heli. Te kuulete heli vaid kodukino eesmisest vasakpoolsest ja parempoolsest kõlarist ning basskõlarist. Kui soovite kuulata 5.1-kanalilist heli, ühendage DVD-/teleriboksi (Anynet seade 1 või 2) DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-pesa otse võimendi või kodukinoga, mitte teleriga.

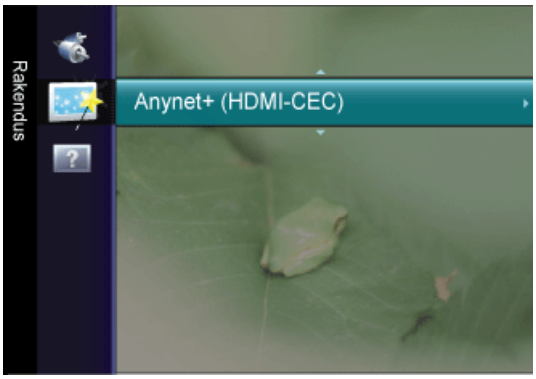
Ühendage ainult üks kodukino süsteem.

Anynet+ seadme saate ühendada HDMI 1,3 kaabli abil. Mõned HDMI-kaablid ei pruugi Anynet+ funktsioone toetada.

Anynet+ toimib ainult juhul, kui Anynet+ toega audio-videoseade on puhkerežiimil või sisselülitatud olekus.

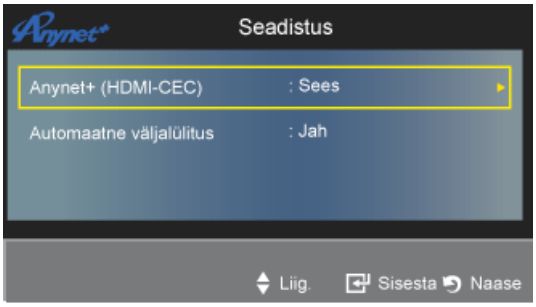
Anynet+ toetab korraga kuni 10 audio-videoseadet. Pidage meeles, et ühendada saab kuni 3 sama tüüpi seadet.

Anynet+ seadistamine



Vajutage nuppu *TOOLS*, et kuvada menüü **Tööriistad**. **Anynet+** menüü saate kuvada ka nii, et valite **Tools** (Tööriistad) → **Anynet+ (HDMI-CEC)**

Seadistus



Anynet+ (HDMI-CEC)

Funktsiooni **Anynet+** kasutamiseks peab **Anynet+ (HDMI-CEC)** olema seatud olekusse On (Sees).

Märkus

Kui **Anynet+ (HDMI-CEC)** funktsioon on keelatud, ei saa ühtegi **Anynet+** funktsiooniga seotud toimingut sooritada.

Automaatne väljalülitus

Anynet+ seadmel teleri väljalülitumise korral automaatse väljalülituse seadistamine ja teleri automaatse väljalülituse seadistamine, kui HDMI-CEC-seade saadab telerile väljalülitumise käsu.

Märkus

Anynet+ funktsiooni kasutamiseks peab aktiivseks allikaks teleri kaugjuhtimispuldil olema seatud TV (Teler).

Kui seate Auto Turn Off (Automaatne väljalülitus) olekusse Yes (Jah), lülitatakse teleri väljalülitumisel välja ka sellega ühendatud välisseadmed. Kui välisseade parasjagu salvestab, võib juhtuda, et see lülitub välja, aga võib juhtuda, et ka mitte.

Seadmeloend

1. Vajutage nuppu *TOOLS*. Vajutage nuppu ENTER, et valida **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

2. Vajutage nuppu ▲ või ▼, et valida **Seadmeloend** (Seadmete loend) ning seejärel vajutage nuppu ENTER.

- Loendis kuvatakse teleriga ühendatud **Anynet+** seadmed.

- Kui te ei leia soovitud seadet, vajutage seadmete sirvimiseks punast nuppu.

3. Vajutage nuppu ▲ või ▼, et valida konkreetne seade ning seejärel vajutage nuppu ENTER . Lülitutakse valitud seadmele.

- Menüü **Device List** (Seadmeloend) ilmub vaid juhul, kui seate menüüs **Application** (Rakendus) üksuse **Anynet+ (HDMI-CEC)** olekusse (Sees).

Märkus

Valitud seadmetele ümberlülitumiseks võib kuluda kuni kaks minutit. Ümberlülituse toimingut katkestada ei saa.

Seadmete leidmiseks kuluv aeg sõltub ühendatud seadmete arvust.

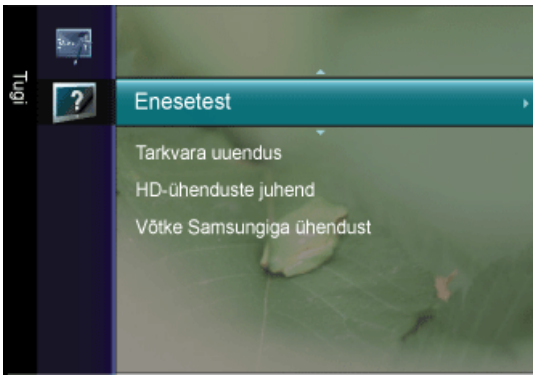
Seadmete otsingu lõppedes ei kuvata leitud seadmete arvu.

Kuigi toite nupu abil teleri sisselülitamisel otsib teler automaatselt seadmete loendit, ei pruugita teleriga ühendatud seadmeid seadmete loendis alati automaatselt kuvada. Ühendatud seadme otsimiseks vajutage punast nuppu.

Kui olete nuppu *SOURCE* vajutades valinud välise sisendi režiimi, ei saa te **Anynet+** funktsiooni kasutada. Sooritage ümberlülitus **Anynet+** seadmele kindlasti **Device List** (Seadmete loend) abil.

Tugi

Enesetest



Pildi testimine

Kui arvate, et teil esineb pildiviga, sooritage pilditest. Kontrollige ekraani värvimustrit, et näha, kas viga on jätkuvalt olemas.

- **Jah** : Kui testmustrit ei ilmu või testmuster on vigane, valige **Yes** (Jah). Teie teleril võib olla midagi viga. Võtke abi saamiseks ühendust Samsung'i abikeskusega.
- **Ei** : Kui kuvatakse vigadeta testmuster, valige **No** (Ei). Probleem võib olla teleriga ühendatud välisseadmetes. Palun kontrollige ühendusi. Kui probleemid ei kao, otsige abi välisseadme kasutusjuhendist.

Heli testimine

Kui arvate, et teil on probleeme heliga, sooritage helitest. Heli saate testida teleri kaudu sellesse juba sisseseadistatud meloodia kuulamise teel.

- **Jah** : Kui kuulete helitesti ajal heli vaid ühest kõlarist või pole heli kuulda kummastki kõlarist, valige **Yes** (Jah). Teie teleril võib olla midagi viga. Võtke abi saamiseks ühendust Samsung'i abikeskusega.

- **Ei** : Kui kuulete kõlaritest heli, valige **No** (Ei). Probleem võib olla teleriga ühendatud välisseadmetes. Palun kontrollige ühendusi. Kui probleemid ei kao, otsige abi välisseadme kasutusjuhendist.

Märkus

Kui teleri kõlaritest ei kosta üldse heli, kontrollige enne helitesti sooritamist, et **Speaker Select** (Kõlari valik) on menüüs **Sound** (Heli) seatud olekusse **TV speaker** (Teleri kõlar).

Meloodia on testi ajal kosta ka siis, kui **Speaker Select** (Kõlari valik) on seatud olekusse **External Speaker** (Väline kõlar) või heli on nupule *MUTE* vajutamise teel vaigistatud.

Signal Information (Signaaliandmed) (ainult digikanalite puhul)

Erinevalt analoogkanalitest, mille vastuvõtukvaliteet võib kõikuda väga ebaühtlasest pildist täiesti selge pildini, on digitaalsetel (HDTV) kanalitel kas suurepärane vastuvõtukvaliteet või puudub vastuvõtt üldse. Seega, erinevalt analoogkanalitest, ei saa digikanaleid täppishäälestada. Teieni levivate digikanalite vastuvõtu parandamiseks võite aga proovida kohendada antenni asendit.

Märkus

Kui signaali tugevuse näidik osutab nõrgale signaalile, kohendage signaali tugevdamiseks oma antenni füüsilist asendit. Jätkake antenni reguleerimist, kuni leiate parima asendi ja tugevaima signaali.

Tarkvara uuendus

Samsung võib pakkuda tulevikus teleri püsivara värskendusi.

Kanali kaudu

Värskendab tarkvara levisignaali teel.

Ooterežiimi värskendus

Tarkvaravärskenduste jätkamiseks, kui peatoide on sees, valige nuppu ▲ või ▼ vajutades On (Sees). 45 minutit pärast puhkerežiimile lülitumist sooritatakse automaatselt käsitsivärskendus. Kuna seadme sees on toide sees, võib LCD-toote ekraan põgusalt sisse lülituda. Seda võib ette tulla enam kui tunni jooksul, kuni tarkvaravärskendus on lõpule viidud.

Alternatiivne tarkvara

Alternatiivne tarkvara (Muu tarkvara) olemasolu korral aktiveerub see menüü. Te saate vahetada tarkvara eelmise versiooni vastu.

Märkus

Tarkvara vahetamise järel kuvatakse olemasolev tarkvara.

Olemasoleva tarkvara saate muu tarkvara vastu vahetada menüü **Alternatiivne tarkvara** kaudu.

Tarkvara esitatakse kujul „aasta/kuu/päev_versioon". Mida hiljutisem on kuupäev, seda uuem on tarkvara versioon. Uusima versiooni installimine on.

HD-ühenduste juhend

Selles menüüs kuvatakse ühendusmeetod, mis tagab parima HDTV-kvaliteedi. Vaadake seda teavet siis, kui ühendate teleriga välisseadmeid.

Võtke Samsungiga ühendust

Vaadake seda teavet, kui teie teler ei tööta korralikult või kui tahate tarkvara värskendada. Te saate vaadata abikeskust, toodet ja soovitatavat tarkvarafaili allalaadimise meetodit puudutavat teavet. Uusima versiooni installimine on.

Tõrkeotsing

Enesetesti funktsiooni kontroll

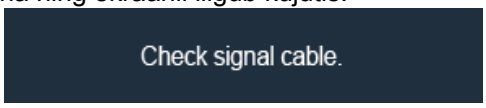
Märkus

- Enne teenindusse pöördumist kontrollige järgmist. Probleemide puhul, mida te ise lahendada ei suuda, võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Monitori enesetesti funktsioon võimaldab teil kontrollida, kas monitor töötab õigesti.

Enesetesti funktsiooni kontroll

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka monitor.
2. Eemaldage videokaabel arvuti tagaküljelt.
3. Lülitage monitor sisse.

   Alltoodud joonis ("**Check Signal Cable**") kuvatakse mustal taustal, kui monitor on tavalises töörežiimis, kuid ühtki videosignaali vastu ei võta: Enesetestirežiimis püsib LED-toiteindikaator rohelisena ning ekraanil liigub kujutis.



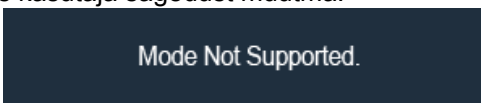
4. Lülitage monitor välja ja ühendage videokaabel uuesti; seejärel lülitage nii arvuti kui monitor sisse.

Kui ka pärast seda toimingut jääb monitoriekraan pimedaks, siis kontrollige oma videokontrollerit ja arvutisüsteemi, sest *viga ei ole monitoris.*

Mitteoptimaalne režiim

Kui vertikaalne eraldusvõime ei ole optimaalses režiimis, siis näete küll pilti, kuid ekraani allosas kuvatakse ühe minuti vältel hoiatussõnumit.

Selle minuti jooksul peaks kasutaja sagedust muutma.



Märkus

Monitori poolt toetatavad resolutsioonid või sagedused leiate tehniliste andmete jaotisest Eelseadistatud ajastusrežiimid.

Hooldus ja puhastamine

1. Monitori korpuse hooldus.

Puhastage pehme lapiga pärast voolujuhtme lahtiühendamist.

- Ärge kasutage benseeni, lahustit või teisi kergestisüttivaid aineid ega märga lappi.
- Soovitame Samsungi puhastusainet, et vältida ekraani kahjustamist.

2. Lameekraani hooldamine.

Puhastage õrnalt pehme (flanell-) lapiga.

- Ärge kunagi kasutage atsetooni, benseeni või lahustit.

  (Need võivad põhjustada ekraanipinna kahjustusi.)

- Kui kahjud tekitab kasutaja, tuleb remondikulud tal endal hüvitada.

Sümptomid ning soovitatavad abinõud

Märkus

Monitor taasloob arvutist tulevaid visuaalseid signaale. Seetõttu võib see arvuti või videokaardi häirete puhul põhjustada ekraanipildi kadumist, värvide ja heli nõrgenemist, videorežiimi mittetoetamist jne. Alati tuleb esmalt tuvastada probleemi ALLIKAS, ning seejärel võtta ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga.

1. Kontrollige, kas toitejuhe ja videokaablid on arvutiga korralikult ühendatud.

2. Kontrollige, kas arvuti piiksub käivitamisel rohkem kui kolm korda.

(Kui jah, siis vajab arvuti emaplaat hooldust.)

3. Kui olete installinud uue videokaardi või kokku pannud uue arvuti, siis kontrollige, kas olete installinud ka adapteri (video-) draiveri ja monitori draiveri.

4.Vaadake, kas videoekraani laotussagedus jääb vahemikku 56 Hz ~ 75 Hz.

(Ärge kasutage kõrgemat sagedust kui 60 Hz, kui kasutate maksimaalset eraldusvõimet.)

5. Kui teil on probleeme adapteri (video-) draiveri installimisega, siis alglaadige arvuti tõrkevabas režiimis, eemaldage kuvaadapter käskudega "Control Panel" (Juhtpaneel), "System" (Süsteem), "Device Administrator" (Seadmehaldur) ning taaskäivitage arvuti, et adapteri (video-) draiver uuesti installida.

Kontroll-loend

Märkus

Enne abi otsimist vaadake läbi järgnev teave, et võimaluse korral probleemile ise lahendus leida. Kui vajate abi, valige telefoninumber, mille leiate infosektsioonist või võtke ühendust oma edasimüüjaga.

1. Paigaldamisega seotud probleemid

Märkus

Monitori paigaldamisega seotud probleemid ja lahendused.

Arvutirežiim

Q: Tundub, et arvuti ei tööta õigesti.

A: Kontrolliga, kas kuvaadapteri draiver (VGA draiver) on õigesti installitud. (Vt Draiveri installimine)

Q: Monitori ekraan väreleb.

A: Kontrollige, kas arvuti ja monitori vaheline signaalikaabel on korralikult ühendatud ja kinni.(Vt Monitori ühendamine)

Telerirežiim

Q: Teleri ekraan on hägune või mürasignaalidega.

A: Kontrollige, kas teleri antennikonnektor on kindlalt välise antenniga ühendatud.(Vt Teleri ühendamine)

2. Ekraaniga seotud probleemid

Märkus

Monitori ekraaniga seotud probleemid ja lahendused.

Q: Ekraan on tühi ja toiteindikaator ei põle

A: Veenduge, et toitejuhe on korralikult ühendatud ja et LCD-monitor on sisse lülitatud. (Vt Monitori ühendamine)

Q: "**Check Signal Cable**" teade

A: Kontrollige, kas signaalikaabel on korralikult ühendatud ARVUTI või video ALLIKATEGA. (Vt Monitori ühendamine)

A: Veenduge, et ARVUTI või video ALLIKAD on sisse lülitatud.

Q: "**Not Optimum Mode**" teade

A: Kontrollige maksimaalset eraldusvõimet ning videoadapteri sagedust.

A: Võrrelge neid väärtusi tabelis Eelseadistatud ajastusrežiimid toodud andmetega.

Q: Pilt ujub vertikaalselt.

A: Vaadake, kas signaalikaabel onkorralikult ühendatud. Ühendage see uuesti. (Vt Monitori ühendamine)

Q: Pilt ei ole selge. Pilt on ähmane.

A: Käivitage sageduse Coarse ja Fine häälestamine.

A: Lülitage uuesti sisse pärast kõigi lisade eemaldamist (video pikenduskaabel jne)

A: Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud vahemikesse.

Q: Pilt on ebastabiilne ja vibreerib.

Pildil on varjud.

A: Kontrollige, kas arvuti videokaardi eraldusvõime ja sagedus langevad kokku monitori poolt toetatavate väärtustega. Kui ei ole, siis taastage need vastavalt monitori menüü olemasolevale teabele ja jaotisele Eelseadistatud ajastusrežiimid.

Q: Pilt on liiga hele või tume

A: Seadistab valikuid **Heledus** ja **Kontrastsus**.

Q: Toiteindikaator vilgub.

A: Monitor salvestab parajasti ekraanimenüü mälus tehtud seadete muutusi.

Q: Ekraan on tühi ja toiteindikaator vilgub iga 0,5 või 1 sekundi järel.

A: Monitor rakendab toitehaldussüsteemi.

Vajutage mõnda klaviatuuri klahvi.

Q: Ekraan on tühi ja vilgub.

A: Kui pärast MENU-nupu vajutamist kuvatakse ekraanil teadet "TEST GOOD", kontrollige korraliku kaabliühenduse olemasolu monitori ja arvuti vahel.

3. Heliga seotud probleemid

Märkus

Helisignaalidega seotud probleemid ja vastavad lahendused on loetletud allpool.

Q: Pole heli

A: Veenduge, et helikaabel on korralikult ühendatud nii monitori helisisend- kui ka helikaardi heliväljundporti. (Vt Monitori ühendamine)

A: Kontrollige helitugevust.

Q: Helitase on liiga madal.

A: Kontrollige helitugevust.

A: Kui helitase on liiga madal ka pärast helinupu seadmist maksimaalsele tugevusele, kontrollige helitugevust ka arvuti helikaardi ja tarkvaraprogrammi puhul.

4. Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid

Märkus

Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid ja lahendused.

Q: Kaugjuhtimispuldi nupud ei tööta.

A: Kontrollige patareide polaarsust (+/-).

A: Kontrollige, ega patareid pole tühjad.

A: Kontrollige, kas vool on sees.

A: Kontrollige, kas signaalkaabel on korralikult ühendatud.

A: Vaadake, ega läheduses pole mõnda fluorestsents- või neoonlampi

5. Kui silmitsete lähedalt ekraani servi, võite te märgata seal väikseid punktikesi.

Tegu on normaalse nähtuse, mitte teie seadme veaga.

Küsimused ja vastused

Q: Kuidas muuta sagedust?

A: Videokaardi ümberhäälestamisel võib sagedus muutuda.

A: Ärge unustage, et videokaardi toetus võib olla erinev, olenedes kasutatavast draiveriversioonist. (Täpsemat teavet leiate arvuti või videokaardi kasutusjuhendist.)

Q: Kuidas muuta eraldusvõimet?

A: Windows XP:

Eraldusvõime määramiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Appearance and Themes (Ilme ja kujundused) → Display (Kuva) ja → Settings (Sätted).

A: Windows ME/2000:

Eraldusvõime määramiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Display (Kuva) → Settings (Sätted).

* Üksikasjade kohta küsige teavet videokaardi tootjalt.

Q: Kuidas lülitada sisse energiasäästurežiim?

A: Windows XP:

Funktsiooni sisselülitamiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Appearance and Themes (Ilme ja kujundused) → Display (Kuva) ja → Screen saver (Ekraanisäästja).

Lülitage funktsioon sisse arvuti BIOS-SETUPis. (Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist).

A: Windows ME/2000:

Funktsiooni sisselülitamiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel) → Display (Kuva) → Screen Saver (Ekraanisäästja).

Lülitage funktsioon sisse arvuti BIOS-SETUPis. (Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist).

Q: Kuidas puhastada väliskorpust/LCD-ekraani?

A: Eemaldage toitejuhe ja puhastage monitori pehme lapiga, mis on niisutatud kas puhastusvahendi või puhta veega.

Ärge jätke pinnale puhastusvahendijääke ega tekitage kriimustusi. Jälgige, et monitori sisemusse ei satuks vett.

Q: Mis on digitaaltelevisiooni eelised?

A: Digitaaltelevisiooni puhul tekib vähem müra ning see edastab selgemat pilti ja paremat heli kui analoogtelevisioon. Teenuste arenedes võite edaspidi kasutada ka erinevaid infoteenuseid, kuna lisaks videole ja helile saab edastada ka muid andmeid.

A: Näiteks spordisaadete vaatamisel võite kuvada andmeid oma lemmiksportlase kohta või vaadata valitud ekraanidel ülekannet erinevate nurkade alt. Lisaks sellele võite te saada teavet uute raamatute või teatrietenduse kohta või osta mitmesuguseid tooteid, näiteks hiljuti teleris nähtud kaupu.

Digitaaltelevisioon võimaldab teil hõlpsasti oma kodust juurde pääseda mitmesugustele teenustele, tehes teie kodust infole orienteeritud paiga.

Q: Kas analoogteleriga saab digitaaltelevisiooni ülekandeid vaadata?

A: Ei.

A: Analoogteler ei suuda digitaalsignaali vastu võtta. Seetõttu peab digitaalülekannete jälgimiseks olemas olema digitaalteler.

Q: Kas olemasoleva antenniga saab digitaalülekandeid vastu võtta?

A: Nii nagu ka analoogtelevisiooni puhul, saab ka digitaalülekandeid vastu võtta nii toa- kui ka välisantenniga.

A: Kui signaali vastuvõtt on teie piirkonnas väga hea, saate te digitaalülekandeid vaadata ka oma olemasoleva toaantenniga. Kui aga mitte, oleks parem kasutada välist UHF-antenni.

Q: Kuidas ühendada antenni korter- või korrusmajas?

A: Pidage nõu oma korter- või korrusmaja haldajatega, et välja selgitada, kas UHF-i vastuvõtt on võimalik.

A: Isegi siis, kui digitaalülekandeid saab teie piirkonnas vastu võtta, kuid teie maja haldajad signaali vastuvõttu üldiselt ei korralda, saate te seda ise teha, kui paigaldate toa- või välisantenni.

A: Teiseks võimaluseks on tellida kohalikult digitaaltelevisiooni pakkuvalt ettevõttelt vastav teenus.

A: Kui kaabelleviettevõte pakub teie kortermajas ühist leviteenust, tuleks tal hakata edastama ka digitaaltelevisiooni signaale, mida saaksid kasutada kõik majaelanikud; see peaks olema kõigi ühist leviteenust pakkuvate ettevõtete eesmärk.

Tehnilised andmed

Üldandmed

Mudeli nimi	SyncMaster T200HD / SyncMaster T220HD / SyncMaster T240HD / SyncMaster T260HD	
T200HD	LCD-paneel	
	Suurus	20 tolli (51cm)
	Ekraani mõõtmed	433,44 mm (H) x 270,90 mm (V)
	Punktisamm	0,258 mm (H) x 0,258 mm (V)
	Ekraanivärvid	
	16,7M	
	Maksimaalne pikslisagedus	
	146,250 MHz (analoog-,digitaal-)	
	Eraldusvõime	
	Optimaalne eraldus-võime	1680 x 1050 sagedusel 60 Hz
	Maksimaalne eral-dusvõime	1680 x 1050 sagedusel 60 Hz
	Mõõtmed (L x K x S) / kaal	
	486 x 350 x 75 mm (ilma toeta) 486 x 417,5 x 215 mm (koos toega) / 5,6 kg	
T220HD	LCD-paneel	
	Suurus	22 tolli (55 cm)
	Ekraani mõõtmed	473,76 mm (H) x 296,1 mm (V)
	Punktisamm	0,282 mm (H) x 0,282 mm (V)
	Ekraanivärvid	
	16,7M	
	Maksimaalne pikslisagedus	
	146,250 MHz (analoog-,digitaal-)	
	Eraldusvõime	
	Optimaalne eraldus-võime	1680 x 1050 sagedusel 60 Hz
	Maksimaalne eral-dusvõime	1680 x 1050 sagedusel 60 Hz
	Mõõtmed (L x K x S) / kaal	
	520 x 373,5 x 86,5 mm (ilma toeta) 520 x 441,5 x 215 mm (koos toega) / 5,8 kg	
T240HD	LCD-paneel	
	Suurus	24-tolline (61 cm)
	Ekraani mõõtmed	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Punktisamm	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)

	Ekraanivärvid	
	16,7M	
	Maksimaalne pikslisagedus	
	162,000 MHz (analoogne,digitaalne)	
	Eraldusvõime	
	Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1200 sagedusel 60 Hz
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1200 sagedusel 60 Hz
	Mõõtmed (L x K x S) / kaal	
	573 x 409 x 87 mm (ilma toeta) 573 x 477 x 245 mm (koos toega) / 7,3 kg	
T260HD	LCD-paneel	
	Suurus	25,5-tolline (64 cm)
	Ekraani mõõtmed	550,08 mm (H) x 343,8 mm (V)
	Punktisamm	0,2865 mm (H) x 0,2865 mm (V)
	Ekraanivärvid	
	16,7M	
	Maksimaalne pikslisagedus	
	162,000 MHz (analoogne,digitaalne)	
	Eraldusvõime	
	Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1200 sagedusel 60 Hz
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1200 sagedusel 60 Hz
	Mõõtmed (L x K x S) / kaal	
	610 x 435 x 86,5 mm (ilma toeta) 610 x 502,5 x 245 mm (koos toega) / 8,6 kg	

Sünkroonimine

Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
Vertikaalne:	56 ~ 75 Hz

Sisendsignaal, lõpetatud

RGB analoog, DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p ±5 %

eraldi H/V sünkr., komposiit

TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0 V, V madal ≤ 0,8 V)

Toiteallikas

AC 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz

Signaalikaabel

15pin - 15pin D-sub-kaablile, eemaldatav

DVI-D – DVI-D vaheline konnektor, eemaldatav

Keskkonna-alased asjaolud

Kasutamine	Temperatuur: 10 ˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)
	Õhuniiskus: 10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv
Hoidmine	Temperatuur: -20 ˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
	Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv

Plug and Play-funktsiooni kasutamine

Seda monitori saab kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug & Play. Monitori ja arvutisüsteemi omavaheline sobivus tagab parimad kasutustingimused ja monitori häälestuse. Enamasti käivitub monitori installimine automaatselt, välja arvatud juhul, kui kasutaja soovib valida alternatiivsed seadistused.

Lubatud punktid

Selle seadme puhul on tegu TFT-LCD-paneeliga, mille valmistamisel on kasutatud täiustatud pooljuhttehnoloogiat täpsusega üle 1ppm (ühe miljondiku). Mõnikord võivad PUNASED, ROHELISED, SINISED ja VALGED pikslid olla erksamad; näha võib olla üksikuid musti piksleid. Tegemist ei ole kvaliteediprobleemiga ja te võite seadet rahulikult edasi kasutada.

Näiteks on selle toote puhul TFT-LCD alapikslite arv 5.292.000. (T200HD, T220HD)

Näiteks on selle toote puhul TFT-LCD alapikslite arv 6.912.000. (T240HD, T260HD)

Märkus

Kujundus ja tehnilised andmed võivad muutuda ilma eelneva teadaandeta.

B-klassi seade (infokommunikatsiooniseade kodutarbijale)

Käesolev seade on kooskõlas elektromagnetilise ühilduvuse direktiividega kodukasutajaile ja seda võib kasutada kõigis piirkondades, sealhulgas tavalistes elamupiirkondades. (B-klassi seade emiteerib vähem elektromagnetlaineid kui A-klassi seade.)

Energiasäästja

Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem Energiasäästja. Süsteem hoiab energiat kokku nii, et lülitab monitori energiasäästurežiimi sisse, kui seadet pole teatud kindla ajavahemiku jooksul kasutatud. Kui vajutate mõnda klaviatuuriklahvi, naaseb monitor automaatselt tavapärasesse töörežiimi. Kui te monitori ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA. Energiasäästurežiim Energiasäästja toimib koos teie arvutisse installitud VESA DPMiga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage oma arvutisse installitud tarkvarautiliiti.

T200HD

Olek	Tavaline töörežiim	Energiasäästure-žiim	Toide väljas (toitenupp) EPA/ENERGY 2000
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve	45 vatti	Vähem kui 2 vatt	Vähem kui 1 vatt

T220HD

Olek	Tavaline töörežiim	Energiasäästure-žiim	Toide väljas (toitenupp) EPA/ENERGY 2000
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve	50 vatti	Vähem kui 2 vatt	Vähem kui 1 vatt

T240HD

Olek	Tavaline töörežiim	Energiasäästure-žiim	Toide väljas (toitenupp) EPA/ENERGY 2000
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve	55 vatti	Vähem kui 2 vatt	Vähem kui 1 vatt

T260HD

Olek	Tavaline töörežiim	Energiasäästure-žiim	Toide väljas (toitenupp) EPA/ENERGY 2000
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve	57 vatti	Vähem kui 2 vatt	Vähem kui 1 vatt

See monitor on kooskõlas EPA ENERGY STAR® ja ENERGY 2000 nõuetega, kui seda kasutatakse arvutiga, millel on VESA DPM funktsioon.

ENERGY STAR® partnerina kinnitab SAMSUNG, et käesoleva toote puhul on järgitud ENERGY STAR® juhiseid energia tõhusa kasutamise kohta.

Eelseadistatud ajastusrežiimid

Kui arvuti edastatud signaal kattub järgmiste eelseadistatud ajastusrežiimidega, häälestatakse ekraan automaatselt. Kui signaal on erinev, võib ekraanipilt kaduda, hoolimata sellest, et toite LED-tuli põleb. Teavet ekraani häälestuse kohta leiate videokaardi kasutusjuhendist; vaadake alltoodud andmeid.

T200HD, T220HD

Kuvarežiim	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaalsa-gedus (Hz)	Pikslisage-dus (MHz)	Sünkr. polaar-sus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-

Kuvarežiim	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaalsa-gedus (Hz)	Pikslisage-dus (MHz)	Sünkr. polaar-sus (H/V)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+

T240HD, T260HD

Kuvarežiim	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaalsa-gedus (Hz)	Pikslisage-dus (MHz)	Sünkr. polaar-sus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,976	60,000	162,000	+/+

Kuvarežiim	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaalsa-gedus (Hz)	Pikslisage-dus (MHz)	Sünkr. polaar-sus (H/V)
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

Horisontaalsagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks; horisontaaltsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz

Vertikaalsagedus

Sarnaselt päevavalguslambiga peab ekraan kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz

Teave

Paremaks kuvamiseks

Parima pildikvaliteedi saamiseks reguleerige arvuti eraldusvõimet ja ekraani värskendussagedust nii, nagu allpool kirjeldatud. Ekraanipilt võib jääda ebaühtlaseks, kui TFT-LCD kvaliteet pole parim.

- Eraldusvõime: 1680 x 1050 (T200HD, T220HD) , 1920 x 1200 (T240HD, T260HD)
- Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 60 Hz

Selle seadme puhul on tegu TFT-LCD-TFT-LCD-ekraaniga, mille valmistamisel on kasutatud täiustatud pooljuhttehnoloogiat täpsusega üle 1ppm (ühe miljondiku) ja üle selle. Mõnikord võivad PUNASED, ROHELISED, SINISED ja VALGED piksleid olla erksamad; näha võib olla üksikuid musti piksleid. Tegemist ei ole kvaliteediprobleemiga ja te võite seadet rahulikult edasi kasutada.

- Näiteks on selle toote puhul TFT-LCD alapikslite arv 5.292.000. (T200HD, T220HD)
- Näiteks on selle toote puhul TFT-LCD alapikslite arv 6.912.000. (T240HD, T260HD)

Monitori ja selle korpuse väliseks puhastamiseks kasutage väheses soovitatud koguses puhastusvahendit ning pehmet lappi. Ärge LCD pinda hõõruge, vaid pühkige õrnalt.

Liiga tugev nühkimine võib jätta hõõrumisjälje.

Kui pildikvaliteet teid ei rahulda, saate seda parandada, käivitades funktsiooni "**Auto Adjustment**", mis kuvatakse ekraanile automaatse nupu klõpsamisel.

Kui müra ei kao ka pärast automaatset häälestust, kasutage häälestusfunktsiooni **Fine/Coarse**.

Liikumatu ekraanipildi pikemaajalisel kuvamisel võib tekkida järelkujutis või hägusus.

Kui peate monitori juurest pikemaks ajaks lahkuma, lülitage sisse energiasäästurežiim või kasutage liikuvat ekraanisäästjat.

Ärge kuvage seisvat kujutist (nt videomängu pilti või DVD-mängija ühendamisel LCD-teleriga) värvilise TFT-LCD (kelmetransistor-vedelkristallkuvari) paneelil pikka aega, kuna see võib põhjustada ekraanikujutise järelhelendust. Kujutise järelhelendust nimetatakse ka luminofoori kulumiseks. Selle vältimiseks vähendage seisva kujutise kuvamisel ekraani heledust ja kontrastsust.

TOOTETEAVE (säilkuvamoonutuseta)

LCD-monitoridel ja -teleritel võib ühelt kujutiselt teisele lülitumisel ilmneda säilkuvast tulenev moonutus, eriti pärast liikumatu kujutise pikaaegset kuvamist.

Käesoleva juhendi eesmärk on tutvustada LCD-toodete õiget kasutusviisi, et vältida säilkuvast tulenevaid moonutusi.

Garantii

Garantii ei hõlma säilkuva tõttu tekkinud mis tahes kahjustusi.

Garantii ei hõlma luminofoori kulumiskahjustusi.

Mis on säilkuva?

LCD-ekraani normaalsel kasutamisel säilkuvamoonutust ei esine. Kui aga sama kujutis on kuvatud pikema aja jooksul, tekib vedelkristalli kapseldava kahe elektroodi vahel kerge elektrilaengute erinevus. Selle tulemusel võib vedelkristall ekraanil teatud kohtadesse koguneda. Seega säilib uuele videokujutisele lülitudes eelmine kujutis. Kõigil monitoridel (kaasa arvatud LCD) esineb säilkuvast tulenevaid moonutusi. Tegu ei ole defektiga.

Palun järgige alltoodud juhiseid, et kaitsta oma LCD-monitori säilkuva eest.

Toide väljas, Ekraanisäästja või energiasäästurežiim

Näide)

- Kui kasutate liikumatut kujutist, lülitage toide välja.
  - Pärast 20-tunnist kasutamist lülitage toide 4 tunniks välja
  - Pärast 12-tunnist kasutamist lülitage toide 2 tunniks välja
- Kui võimalik, kasutage ekraanisäästjat
  - Soovitatav on kasutada ühevärvilist ekraanisäästjat või liikuvat kujutist.
- Aktiveerige arvuti kuvaatribuutide toiteskeemis monitori väljalülitamise funktsioon.

Soovitusi erirakendusteks

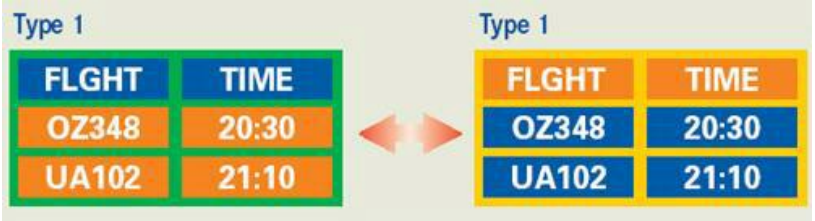
Näide) Lennujaamad, transiidikeskused, väärtpaberiturud, pangad ja kontrollsüsteemid. Kuvasüsteemi häälestamisel on soovitatav järgida alltoodud juhiseid:

Kuvage infot koos logo või liikuva kujutise tsükliga.

Näide) Tsükkel: kuvage infot 1 tund, pärast mida kuvage 1 minut logo või liikuvat kujutist.

Muutke perioodiliselt värviskeemi (kasutage 2 erinevat värvi).

Näide) Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.



Vältige märkide ja taustavärvide kombinatsiooni, mille heleduse vahe on väga suur.

Vältige halle toone, sest need võivad hõlpsasti säilkuvamoonutust tekitada.

- Vältige: väga erineva heledusastmega värve (must ja valge, hall)

  Näide)

- Soovitatavad seaded: heledad värvid, mille heledus erineb vähesel määral.
  - Muutke märkide ja tausta värvi iga 30 minuti järel

    Näide)

  - Muutke liikuvaid märke iga 30 minuti järel.

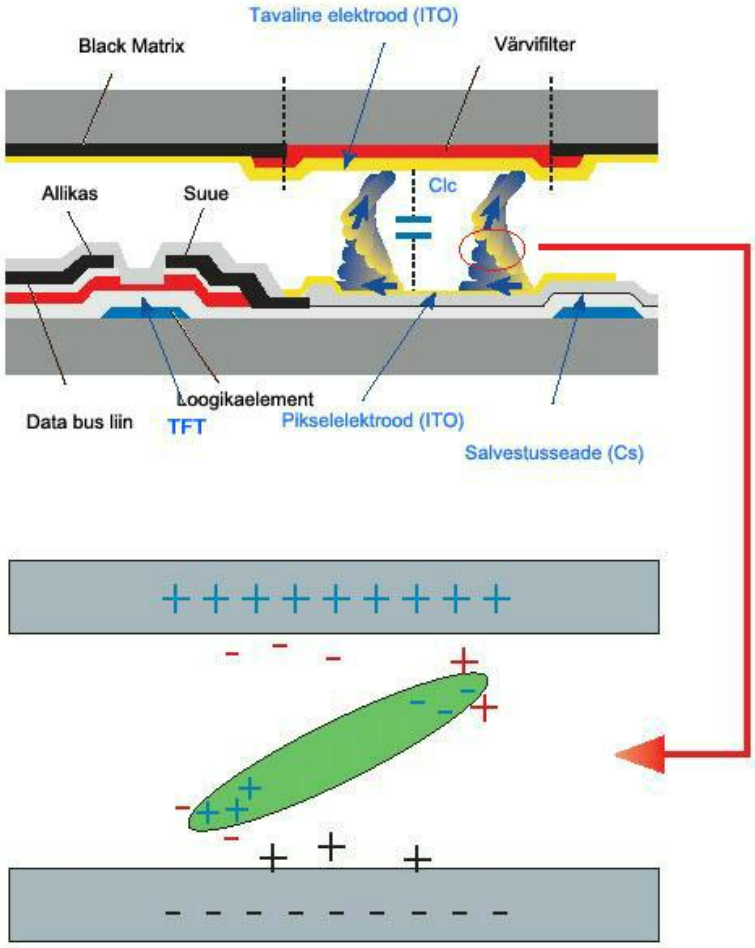
    Näide)

Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on lülitada toide välja või aktiveerida arvuti või süsteemi ekraanisäästja, kui te monitori ei kasuta.

Säilkuva ei teki, kui LCD-ekraani kasutatakse normaaltingimustes.

Normaaltingimuste all mõeldakse pidevas muutumises olevat videokujutist. Kui LCD-ekraanil esitatakse pikemat aega (üle 12 tunni) liikumatut kujutist, võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengute erinevus. Aja jooksul elektroodide vaheline elektrilaengute erinevus suureneb, põhjustades vedelkristallide kallet. Sel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist.

Selle ärahoidmiseks tuleks vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.



See LCD-monitor vastab ISO13406-2 nõuetele (Pixel fault Class II)

Lisa

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE)

Märkus

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800 - 726786)	http://www.samsung.com/cz
	[illegible]	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0,08/Min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Terminid

Sünkroonitud signaal

Sync (sünkroonitud) signaalide näol on tegemist standard-signaalidega, mis on vajalikud soovitud värvide kuvamiseks monitoril. Signaalid jaotatakse vertikaalseteks ja horisontaalseteks sünkroonsignaalideks. Need signaalid kuvavad tavalisi värvikujutisi valitud eraldusvõime ja sageduse alusel.

Sünkroonitud signaalide tüübid

Lahutatud

- See on kuvarisse üksikute vertikaalsete ja horisontaalsete sünkroniseeritud signaalide edastamise skeem.

Komposiit

- See on vertikaalsete ja horisontaalsete sünkroniseeritud signaalide üheks liitsignaaliks ühendamise ja kuvarisse edastamise skeem. Kuvaris kuvatakse värvisignaalid liitsignaali lahutamise teel algseteks värvisignaalideks.

Punktisamm	Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks (dot pitch). Ühik: mm
Vertikaalsagedus	Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et ekraanil kujutis luua ja see vaataja jaoks kuvada. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz Näide. Kui sama tuli vilgub 60 korda sekundis, on tegu sagedusega 60 Hz.
Horisontaalsagedus	Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz
"Interlace"- ja "Non-Interlace"-meetodid	Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse "Non-Interlace"-meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse "Interlace"-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikus monitorides kasutatakse "Non-Interlace"-meeetodit, tagamaks kujutise selgust. "Interlace"-meetod on kasutusel televiisorites.
Plug & Play	See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt infot vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud isehäälestusfunktsiooni standardile VESA DDC.
Eraldusvõime	Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide arvu, mis moodustavad ekraanipildi, nimetatakse “eraldusvõimeks”. See arv tähistab ekraanipildi täpsust. Kõrgem eraldusvõime sobib väga erinevate toimingute puhul, kuna ekraanil kuvatakse rohkem pilditeavet. Näide. Kui eraldusvõime on 1680(1920) x 1050(1200), tähendab see, et kuva koosneb 1680(1920) horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1050 (1200) vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).
RF-kaabel	Signaalikaabel, mida tavaliselt kasutatakse teleriantennide puhul.
Satelliitlevi	Tasakaalustab kahe kõlariga telerite puhul mõlemast kõlarist tuleva heli.
Kaabeltelevisioon	Kui maapealne leviedastus antakse edasi õhu kaudu levivate signaalide abil, siis kaabellevi edastatakse kaablivõrgu

	kaudu. Kaabeltelevisiooni vaatamiseks tuleb muretseda kaablivastuvõtja ja ühendada see kaablivõrku.
CATV	"CATV" all mõeldakse hotellides, koolides ja muudes asutustes kasutatavat, oma levisüsteemi piires edastatavat leviteenust, mis erineb maapealset levi edastavatest VHF-st või UHF-st. CATV saadete hulka võivad kuuluda filmid ning meelelahutuslikud ja haridusprogrammid. (Erineb kaabelTV-st.) CATV-d saab vaadata ainult piirkonnas, kus pakutakse CATV-teenust.
VHF/UHF	VHF tähistab TV kanaleid 2 kuni 13 ning UHF tähistab kanaleid 14 kuni 69.
Kanali peenhäälestus	See funktsioon võimaldab vaatajal teleri kanaleid peenhäälestada, et saavutada parim vaatamiskvaliteet. Samsung LCD-teleril on nii automaatne kui ka käsitsi peenhäälestusfunktsioon, et vaataja saaks seadeid oma soovile vastavalt muuta.
Välisseadme sisend	Välisseadme sisend on videosisend väliste videoseadmete jaoks, näiteks videomagnetofonide, videokaamerate ja DVD-mängijate jaoks, mis on TV-süsteemist sõltumatud.
DVD	Digitaalne kettatehnoloogia, mis kombineerib CD ja LD paremaid omadusi, pakkudes suuremat eraldusvõimet ja kvaliteeti ning tagades seeläbi selgema kujutise.
DTV-leviedastus (digitaaltelevisiooni leviedastus)	Täiustatud leviedastustehnoloogia, mis töötleb digitaalseid videosignaale digiboksist vastuvõtja abil ning toob ekraanile suure eraldusvõimega selge digitaalse pildi.
LNA (nõrga signaali võimendi)	Kasutab satelliittehnoloogiat, mille abil võimendatakse nõrku signaale, et ka madalama vastuvõtuga piirkondades saaks nautida teravamat pilti.
Antennikonverter	Ühendustarvik, mida kasutatakse lairibaantenni kaabli (fiidri) ühendamiseks televiisoriga.
Inglise subtiirid (= subtiitriseades)	Keelevaliku funktsioon, mis pakub ingliskeelseid subtiitreid või leviteenusena pakutavaid märgiinfoteenuseid (nt: AFKN) või videolinte (tähistusega CC), mis on eriti kasulikud inglise keele õppimisel.
Multipleks-leviedastus	Võimaldab kasutada leviedastusteenuseid nii korea kui ka võõrkeeles ning nautida stereorežiimi.
A2	See süsteem rakendab heli edastamiseks kahte kandjat. Seda süsteemi kasutatakse näiteks Lõuna-Koreas ja Saksamaal.
BTSC	Televisioonisüsteemide komitee. Stereo-ringhäälingusüsteem, mida kasutatakse enamikes riikides, mis on üle läinud NTSC-süsteemile, sh USA, Kanada, Tšiili, Venetsueela ja Taiwan.Samuti tähistab see organisatsiooni, kes tegeleb NTSC-süsteemi arendamise ja haldusega.
EIAJ	Jaapani elektroonikatööstuse assotsiatsioon.

DVI	DVI tähistab digitaalvideoliidest. See on uut tüüpi videoliidese tehnoloogia, mis tagab kõrgekvaliteediliste kuvaseadmetele ja graafikakaartidele, sealhulgas LCD-monitoridele, kõrgeima ekraanikvaliteedi.
HDMI(kõrglahutusega multimeediumiliides)	Liides, mis ühendab endas nii videosignaalid kui ka digitaalsed helisignaalid kaabliühenduse abil ilma kokkusurumiseta. • HD (peeneraldusega) HD puhul kasutatakse 1080 realist, 2x tihedusega (1080i) süsteemi. HD pakub viis korda selgemat ekraanipilti kui analoogsüsteem; kuvasuhteks on 16:9 laiekraan. • SD (tavaeraldusega) SD puhul kasutatakse 480-realist, kahekordset süsteemi (480i). SD pakutav ekraanikvaliteet jääb HD ja analoogsüsteemi vahele. Pakub kaks korda paremat ekraanipilti kui analoogtelevisioon.
SRS TS XT	See funktsioon väljastab kõlavat ja elavat 3D-heli, mis sarnaneb 5.1-kanalilise kõlari helile 2-kanalilist kõlarit kasutades. Eriti hea tulemus saavutatakse stereosignaalide kasutamisel.

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei kõrvaldata õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise-või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Volitused

Käesolevas dokumendis esitatud teave võib muutuda eelnevalt ette teatamata.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.

Selle materjali mis tahes viisil reprodutseerimine ilma ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust selles materjalis esinevate vigade eest ega juhuslike või muude kahjustuste eest, mis on seotud antud materjali hankimise või kasutamisega.

Samsung on ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. registreeritud kaubamärk; Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid; VESA, DPM ja DDC on organisatsiooni Video Electronics Standard Association registreeritud kaubamärgid; ENERGY STAR® nimi ja logo on USA Keskkonnakaitseagentuuri (EPA) registreeritud kaubamärgid. ENERGY STAR® partnerina kinnitab Samsung Electronics Co., Ltd., et käesoleva toote puhul on järgitud ENERGY STAR® juhiseid energia tõhusa kasutamise kohta. Kõik ülejäänud mainitud tootenimed võivad olla kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad nende omanikele.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS and ◖●◗ Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

DOLBY DIGITAL PLUS

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.